СОБРАНІЕ УЗАКОНЕНІЙ И РАСПОРЯЖЕНІЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА,

ИЗДАВАЕМОЕ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕМЪ СЕНАТѢ.

9 ОКТЯБРЯ № 92. 1887.

СОДЕРЖАНІЕ:

Ст. 849. Объ утвержденіи устава товарищества кожевеннаго завода Н. Гибнеръ въ С.-Петербургѣ.

850. О пріостановленіи выкупа состоящихъ въ безсрочной арендѣ казенныхъ плацевъ въ гор. Варшавѣ и предмѣстьѣ его Прагѣ.

851. О распространеніи на офицеровъ казачьихъ войскъ, обучающихся въ офицерской кавалерійской школѣ, права на полученіе столовыхъ денегъ.

852. О порядкѣ производства офицеровъ Кавказскихъ (туземныхъ) стрѣлковыхъ и резервныхъ (кадровыхъ) дружинъ и учебныхъ унтеръ-офицерскихъ баталіоновъ.

853. О положеніи о пристрѣлочной станціи въ Севастополѣ.

854. Объ измѣненіяхъ въ росписаніи числа нотаріусовъ въ губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской и Минской.

855. Временныя правила объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ и краткое наставленіе для устройства громоотводовъ у помѣщеній, въ коихъ хранятся взрывчатыя вещества.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННЫЯ ПОЛОЖЕНІЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ УЧРЕЖДЕНІЙ.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННЫЯ ПОЛОЖЕНІЯ КОМИТЕТА МИНИСТРОВЪ:

849. Объ утвержденіи устава товарищества кожевеннаго завода Н. Гибнеръ въ С.-Петербургѣ.

Государь Императоръ, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше повелѣть соизволилъ разрѣшить С.-Петербургскому 2 гильдіи купцу Николаю Федоровичу Гибнеру учредить товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: «товарищество кожевеннаго завода Н. Гибнеръ въ С.-Петербургѣ», на основаніи устава, удостоеннаго Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія въ Красномъ Селѣ, въ 7 день Августа 1887 года.

СОУНБ им. Б.Г. Белинского

На подлинномъ написано: «Государь Императоръ уставъ сей разсматривать и Высочайше утвердить соизволилъ, въ Красномъ Селѣ, въ 7 день Августа 1887 года».

Подписалъ: Помощникъ Управляющаго дѣлами Комитета Министровъ *Шольцъ*.

УСТАВЪ

ТОВАРИЩЕСТВА КОЖЕВЕННАГО ЗАВОДА Н. ГИБНЕРЪ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Цѣль учрежденія товарищества, права и обязанности его.

§ 1. Для содержанія и распространенія дѣйствій кожевеннаго завода, находящагося въ С.-Петербургѣ, Нарвской части, 2 участка, по Обводному каналу, № 128, и принадлежащаго С.-Петербургскому 2 гильдіи купцу Николаю Федоровичу Гибнеру и преимущественно для выдѣлки на семъ заводѣ сафьяна высшихъ сортовъ, учреждается товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: «товарищество кожевеннаго завода Н. Гибнеръ въ С.-Петербургѣ.»

Примѣчаніе 1. Учредитель товарищества: С.-Петербургскій 2 гильдіи купецъ Николай Федоровичъ Гибнеръ.

Примѣчаніе 2. Передача, до образованія товарищества, учредителемъ другимъ лицамъ своихъ правъ и обязанностей по товариществу и присоединеніе новыхъ учредителей допускается не иначе, какъ по испрошеніи на то, всякій разъ, разрѣшенія Министра Финансовъ.

§ 2. Поименованный въ предъидущемъ § кожевенный заводъ, со всѣми принадлежащими къ нему заводскими жилыми и нежилыми строеніями, машинами, снарядами, аппаратами, инструментами, матеріалами и складами товаровъ, передается, на законномъ основаніи, нынѣшнимъ владѣльцемъ въ собственность товарищества, по надлежащимъ планамъ, описи и оцѣнкѣ. Окончательное опредѣленіе цѣны всему означенному имуществу предоставляется соглашенію перваго законно состоявшагося общаго собранія владѣльцевъ паевъ съ владѣльцемъ имущества.

§ 3. Пріобрѣтеніе поименованнаго въ § 2 имущества товариществомъ и переводъ онаго на имя товарищества производится съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній, съ полученіемъ отъ владѣльца на недвижимыя имѣнія крѣпостныхъ актовъ на имя товарищества.

§ 4. Порядокъ отвѣтственности за всѣ возникшіе до передачи имущества товариществу долги и обязательства, лежащіе какъ на прежнемъ

СОУНБ им. В. Г. Белинского

владѣльцѣ сего имущества, такъ и на самомъ имуществѣ, равно порядокъ перевода таковыхъ долговъ и обязательствъ, съ согласія кредиторовъ, на товарищество, разрѣшаются на точномъ основаніи существующихъ гражданскихъ законовъ.

§ 5. Товариществу предоставляется право пріобрѣтать въ собственность, а равно устраивать вновь или арендовать соотвѣтственныя цѣли его заводы—кожевенные и въ связи съ кожевеннымъ производствомъ находящіеся, съ пріобрѣтеніемъ для сего необходимыхъ земли и лѣса, съ соблюденіемъ при этомъ существующихъ постановленій и правъ частныхъ лицъ и по испрошеніи, въ надлежащихъ случаяхъ, разрѣшенія правительства.

Примѣчаніе. Пріобрѣтеніе товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ означенныхъ въ Именномъ Высочайшемъ указѣ 14 Марта 1887 года мѣстностяхъ допускается только въ случаѣ принадлежности паевъ товарищества исключительно однимъ русскимъ подданнымъ, при чемъ, во все время нахожденія таковыхъ имуществъ въ собственности или владѣніи и пользованіи товарищества, паи онаго не могутъ быть передаваемы иностраннымъ подданнымъ.

§ 6. Товарищество, его конторы и агенты, относительно платежа гильдейскихъ повинностей, пошлинъ за право торговли, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ, подчиняются всѣмъ правиламъ и постановленіямъ, какъ общимъ, такъ и относительно предпріятія товарищества нынѣ въ Имперіи дѣйствующимъ, равно тѣмъ, какія впредь будутъ на сей предметъ изданы.

§ 7. Публикаціи товарищества, во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ настоящемъ уставѣ случаяхъ, дѣлаются въ Правительственномъ Вѣстникѣ, Вѣстникѣ финансовъ, промышленности и торговли (Указателѣ правит. распор. по Мин. Фин.), вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и С.-Петербургскаго Градоначальства и С.-Петербургской городской полиціи.

§ 8. Товарищество имѣетъ печать съ изображеніемъ его наименованія.

Капиталъ товарищества, паи, права и обязанности владѣльцевъ ихъ.

§ 9. Основной капиталъ товарищества назначается въ *триста тысячъ* руб., раздѣленныхъ на *шестьсотъ* паевъ, по *пятисотъ* руб. каждый.

§ 10. Все означенное въ § 9 количество паевъ распредѣляется между учредителемъ и приглашенными имъ къ участію въ предпріятіи лицами, по взаимному соглашенію.

§ 11. Слѣдующая за паи сумма вносится не далѣе, какъ въ теченіи *шести* мѣсяцевъ со дня распубликованія устава, вся сполна, безъ раз-

срочки, съ запискою взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею самыхъ паевъ. За тѣмъ товарищество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего, товарищество считается несостоявшимся и внесенныя по паямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности.

Примѣчаніе. Книги для записки суммъ, вносимыхъ за паи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ п.п. 4—10 ст. 2166 т. X ч. 1 св. зак., при чемъ онѣ предъявляются, для приложенія къ шнуру казенной печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, въ С.-Петербургскую контрольную палату.

§ 12. Объ учрежденіи и открытіи дѣйствій товарищества, или же о томъ, что оно не состоялось (§ 11), въ первомъ случаѣ правленіе, а въ послѣднемъ учредитель увѣдомляютъ Министра Финансовъ и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 13. Впослѣдствіи, при развитіи дѣлъ товарищества, оно можетъ, сообразно потребности, увеличить свой капиталъ посредствомъ выпуска дополнительныхъ паевъ по прежней цѣнѣ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія владѣльцевъ паевъ и съ особаго, каждый разъ, разрѣшенія правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

§ 14. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ, преимущественное право на пріобрѣтеніе оныхъ имѣютъ владѣльцы первоначальныхъ паевъ товарищества, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ; если же паи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами первоначальныхъ паевъ сполна, то на остальную часть оныхъ открывается, съ разрѣшенія Министра Финансовъ и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка.

§ 15. На паяхъ товарищества означаются званіе, имя и фамилія владѣльца. Паи вырѣзываются изъ книги, означаются нумерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати товарищества.

§ 16. Владѣлецъ паевъ, желающій продать свои паи, обязывается увѣдомить о томъ правленіе. Если по объявленіи о томъ прочимъ владѣльцамъ паевъ, никто изъ нихъ въ теченіи мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ паевъ по цѣнѣ, опредѣляемой дѣйствительною стоимостью имущества товарищества по послѣднему балансу, или же по цѣнѣ, назначаемой по взаимному соглашенію, то владѣлецъ паевъ можетъ за тѣмъ распорядиться продажею паевъ въ стороннія руки, по своему усмотрѣнію.

§ 17. Передача паевъ отъ одного владѣльца другому, а также стороннимъ лицамъ, дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при

соотвѣтственномъ объявленіи, должны быть предъявлены правленію товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ. Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ п. 1 ст. 2167 т. X ч. 1 св. зак. и по судебному опредѣленію.

§ 18. Утратившій паи долженъ письменно объявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ паевъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если же по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ, то выдаются новые паи, подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ.

§ 19. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ сего устава.

Правленіе товарищества, права и обязанности его.

§ 20. Управленіе дѣлами товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ С.-Петербургѣ.

§ 21. Правленіе состоитъ изъ *трехъ* директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ изъ среды своей на *три* года.

§ 22. Для замѣщенія кого либо изъ директоровъ на время продолжительной отлучки или болѣзни, а равно на случай смерти или выбытія директора до срока, избираются общимъ собраніемъ на *два* года, а во всемъ прочемъ—на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и директоры, *одинъ* къ нимъ кандидатъ, который за время занятія должности директора пользуется всѣми правами и преимуществами, сей должности присвоенными.

§ 23. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе *десяти* паевъ, которые хранятся въ кассѣ товарищества во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ паевъ директорами и кандидатами.

§ 24. По прошествіи одного года со времени первоначальнаго избранія директоровъ и кандидата, ежегодно выбываетъ одинъ директоръ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія, и каждые два года—кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директоръ и кандидатъ. Выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

§ 25. Кандидатъ, поступившій на мѣсто умершаго или выбывшаго директора, остается въ составѣ правленія до окончанія срока, на который избранъ былъ выбывшій директоръ.

§ 26. Директоры избираютъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, изъ среды своей, предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 27. Члены правленія, за труды свои по завѣдыванію дѣлами товарищества, могутъ получать опредѣленное содержаніе, или процентное вознагражденіе, по особому назначенію общаго собранія владѣльцевъ паевъ.

§ 28. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами товарищества по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанности его относится: а) пріемъ поступившихъ за паи товарищества денегъ и выдача самыхъ паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 39—41, годовыхъ отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по товариществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка для завода матеріаловъ и продажа издѣлій онаго, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имуществъ товарищества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя товарищества; и) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе недвижимой собственности, заключеніе отъ имени товарищества договоровъ и условій какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу товарищества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены на таковую службу общимъ собраніемъ, и к) созваніе общихъ собраній владѣльцевъ паевъ и, вообще, завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до товарищества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ.

§ 29. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами товарищества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія владѣльцевъ паевъ, можетъ избрать одного изъ своихъ членовъ, въ качествѣ директора-распорядителя. Директоръ-распорядитель, долженъ представить, сверхъ указанныхъ въ § 23 *десяти* паевъ, еще не менѣе *пяти* паевъ, которые хранятся, на основаніяхъ,

указанныхъ въ § 23, въ кассѣ товарищества. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе коихъ не предоставлено ему по инструкціи.

§ 30. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ. Собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать сверхъ смѣтнаго назначенія въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ за необходимость и послѣдствія сего расхода; о каждомъ такомъ расходѣ должно быть представляемо на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

§ 31. Поступающія въ правленіе суммы, не предназначенныя къ немедленному расходованію, вносятся правленіемъ въ одно изъ кредитныхъ установленій на имя товарищества, а получаемые на эти суммы билеты и вообще всѣ документы хранятся въ правленіи. Капиталы запасный и другіе, имѣющіе значеніе неприкосновенныхъ, должны быть или хранимы въ наличныхъ деньгахъ, или же обращаемы на покупку государственныхъ фондовъ, а также правительствомъ гарантированныхъ акцій и облигацій, по назначенію общаго собранія.

§ 32. Вся переписка по дѣламъ товарищества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ.

§ 33. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ товарищества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписаны, по крайней мѣрѣ, *двумя* членами правленія. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются *однимъ* изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія, съ приложеніемъ печати товарищества.

§ 34. Въ необходимыхъ по дѣламъ товарищества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у начальствующихъ лицъ, безъ особо на то довѣренности, равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ судебныхъ, въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ введены въ дѣйствіе судебные уставы Императора Александра II, соблюдается ст. 27 уст. гражд. судопр.

§ 35. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностію директора-распорядителя во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необхо-

димо общее директоровъ дѣйствіе, съ отвѣтственностью правленія предъ товариществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директоромъ-распорядителемъ.

§ 36. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе *одного* раза въ мѣсяцъ. Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе *трехъ* членовъ правленія. Засѣданіямъ правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 37. Рѣшенія правленія приводятся въ исполненіе по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на рѣшеніе общаго собранія, которому представляются также всѣ тѣ вопросы, по коимъ правленіе или ревизіонная коммисія (§ 41) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ общаго согласія владѣльцевъ паевъ, или кои, на основаніи сего устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

§ 38. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ семъ уставѣ заключающихся, и въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ сего устава, такъ и постановленій общихъ собраній владѣльцевъ паевъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Примѣчаніе 1. Въ случаѣ явной безуспѣшности и убыточности дѣйствій членовъ правленія и обнаружившейся ихъ неспособности къ управленію дѣлами товарищества, они могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія владѣльцевъ паевъ, и до окончанія срока ихъ службы.

Примѣчаніе 2. Заключающіяся въ настоящемъ отдѣлѣ устава правила, опредѣляющія: мѣстопребываніе правленія, число членовъ правленія и сроки ихъ избранія (§§ 20, 21, 22 и 24), число паевъ, представляемыхъ членами правленія и директоромъ-распорядителемъ въ кассу товарищества при вступленіи въ должность (§§ 23 и 29), порядокъ замѣщенія выбывающихъ директоровъ (§ 25), порядокъ избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 26), порядокъ веденія переписки по дѣламъ товарищества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§§ 32 и 33) и сроки обязательнаго созыва правленія (§ 36), могутъ быть измѣняемыя, по постановленіямъ общаго собранія владѣльцевъ паевъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

Отчетность по дѣламъ товарищества, распредѣленіе прибыли и выдача дивиденда.

§ 39. Операціонный годъ товарищества считается съ 1 Января по 1 Января. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе общаго собранія владѣльцевъ паевъ, не позже Марта мѣсяца, подробный годовой отчетъ объ операціяхъ товарищества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры отчета и баланса раздаются въ правленіи товарищества, за *двѣ* недѣли до годоваго общаго собранія, всѣмъ владѣльцамъ паевъ, заявляющимъ о желаніи получить таковые. Съ того же времени открываются владѣльцамъ паевъ книги правленія, со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

Примѣчаніе 1. При составленіи баланса, строенія, машины и всѣ прочія заводскія принадлежности цѣнятся не менѣе, какъ на *пять* процентовъ дешевле ихъ стоимости, значащейся въ то время по книгамъ правленія.

Примѣчаніе 2. Порядокъ исчисленія операціоннаго года и срокъ представленія годоваго отчета (§ 39) могутъ быть измѣняемы по постановленіямъ общаго собранія владѣльцевъ паевъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

§ 40. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капиталовъ основнаго и запаснаго, при чемъ капиталы, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не свыше той цѣны, по которой бумаги эти пріобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покупной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется, какъ по покупкѣ матеріаловъ и проч., такъ и по продажѣ издѣлій; в) подробный счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ товариществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества товарищества и особенно принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ товарищества на другихъ лицахъ и сихъ послѣднихъ на самомъ товариществѣ, и е) счетъ доходовъ и убытковъ и примѣрное распредѣленіе чистой прибыли.

§ 41. Для повѣрки отчета и баланса общее собраніе владѣльцевъ паевъ назначаетъ, за годъ впередъ, ревизіонную коммисію изъ *трехъ* или болѣе владѣльцевъ паевъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ должностяхъ по управленію дѣлами товари[illegible]ва. Коммисія эта собирается обязательно не позже, какъ за мѣсяцъ д[illegible]дующаго годич-

наго общаго собранія и, по обревизованіи отчета и баланса за истекшій годъ, всѣхъ книгъ, счетовъ, документовъ и приложеній, а равно дѣлопроизводства правленія и конторъ товарищества, вноситъ отчетъ и балансъ, съ своимъ заключеніемъ, въ общее собраніе, которое и постановляетъ по онымъ окончательное рѣшеніе. Коммисіи этой предоставляется, буде она признаетъ нужнымъ или общимъ собраніемъ ей будетъ поручено, производить также осмотръ и ревизію всего имущества товарищества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіи года работъ, а равно произведенныхъ расходовъ по возобновленію или ремонту сего имущества, и, вообще, производить всѣ необходимыя изысканія, для заключенія о степени пользы и своевременности, а равно выгодности для товарищества какъ произведенныхъ работъ и сдѣланныхъ расходовъ такъ и всѣхъ оборотовъ товарищества. Для исполненія вышеизложеннаго, правленіе обязано предоставить коммисіи всѣ необходимые способы. На предварительное той же коммисіи разсмотрѣніе представляются смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые коммисія вноситъ также съ своимъ заключеніемъ, въ общее собраніе владѣльцевъ паевъ. Независимо отъ сего, коммисіи предоставляется требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею необходимости, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній владѣльцевъ паевъ (§ 50).

§ 42. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, публикуются во всеобщее свѣдѣніе и представляются, въ трехъ экземплярахъ, въ Министерство Финансовъ.

§ 43. Въ теченіи мѣсяца по утвержденіи общимъ собраніемъ годоваго отчета, правленіе товарищества обязано, согласно п. 10 Высочайше утвержденныхъ 15 Января 1885 г. правилъ объ обложеніи торговыхъ и промышленныхъ предпріятій дополнительнымъ сборомъ (процентнымъ и раскладочнымъ), представить сей отчетъ, съ протоколомъ общаго собранія, въ губернское податное присутствіе той губерніи, гдѣ правленіе имѣетъ свое мѣстопребываніе, а равно препроводить для напечатанія за установленную плату въ редакцію Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли заключительный балансъ и извлеченіе изъ годоваго отчета, съ показаніемъ въ ономъ валоваго дохода, расхода и чистой прибыли за отчетный годъ, а также распредѣленія сей послѣдней, съ означеніемъ размѣра дивиденда, назначеннаго къ выдачѣ на каждый пай.

Примѣчаніе. Неисполненіе изъясненнаго въ семъ параграфѣ требованія влеч за собою послѣдствія, указанныя въ п. 26 упомянутыхъ прави .

§ 44. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ, изъ годовой чистой прибыли, т. е. суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая окажется, отчисляется ежегодно не менѣе *десяти* процентовъ въ запасный капиталъ. Распредѣленіе же остальной за тѣмъ суммы зависитъ отъ усмотрѣнія общаго собранія владѣльцевъ паевъ.

§ 45. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться *одной трети* основнаго капитала; если же за тѣмъ часть капитала будетъ израсходована, то обязательное отчисленіе возобновляется.

§ 46. Запасный капиталъ считается неприкосновеннымъ и предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ, а также на пополненіе изъ онаго дивиденда владѣльцамъ паевъ, если въ какомъ либо году дивидендъ на паи составитъ менѣе *шести* процентовъ на дѣйствительно внесенный по нимъ капиталъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по постановленію общаго собранія владѣльцевъ паевъ.

§ 47. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе. Выдача дивиденда отмѣчается правленіемъ на самыхъ паяхъ.

§ 48. Дивидендъ, не потребованный въ теченіи *десяти* лѣтъ, обращается въ собственность товарищества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается прерваннымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учрежденій. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Общія собранія владѣльцевъ паевъ.

§ 49. Общія собранія владѣльцевъ паевъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно въ Мартѣ мѣсяцѣ, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за прошлый годъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а равно для избранія членовъ правленія и ревизіонной коммисіи. Въ сихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, кои правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

§ 50. Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію владѣльцевъ паевъ, имѣю-

СОУНБ им. В. Г. Белинского

щихъ въ совокупности не менѣе *десяти* голосовъ, или ревизіонной коммисіи (§ 41). Такое требованіе владѣльцевъ паевъ или ревизіонной коммисіи о созваніи чрезвычайнаго общаго собранія приводится въ исполненіе правленіемъ не позже *одного* мѣсяца по заявленіи онаго.

§ 51. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно сему уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ товарищества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію его, кромѣ того, подлежатъ постановленія: о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для товарищества, о продажѣ, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, товариществу принадлежащихъ, а равно объ увеличеніи заводовъ. Общему собранію предоставляется, при увеличеніи заводовъ или пріобрѣтеніи недвижимаго имѣнія, опредѣлить порядокъ погашенія таковыхъ затратъ.

§ 52. О времени и мѣстѣ общаго собранія владѣльцы паевъ извѣщаются посредствомъ публикаціи, по крайней мѣрѣ, за мѣсяцъ до дня собранія, при чемъ въ публикаціи должны быть объяснены предметы, подлежащіе разсмотрѣнію общаго собранія. О томъ же правленіе доводитъ, каждый разъ, до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

§ 53. Въ общемъ собраніи владѣльцы паевъ участвуютъ лично или чрезъ довѣренныхъ, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только тотъ, кто самъ пайщикъ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе *двухъ* довѣренностей.

§ 54. Каждый владѣлецъ паевъ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или чрезъ довѣренныхъ; но въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только владѣльцы паевъ, пользующіеся правомъ голоса.

Каждые *два* пая даютъ право на голосъ, но одинъ владѣлецъ паевъ, какъ по собственнымъ своимъ паямъ, такъ и по довѣрію другихъ владѣльцевъ паевъ, не можетъ имѣть болѣе *десяти* голосовъ.

§ 55. Владѣльцы паевъ, имѣющіе по *одному* паю, могутъ соединять, по общей довѣренности, паи свои, для полученія права на *одинъ* и болѣе голосовъ, до предѣла, въ § 54 указаннаго.

§ 56. По паямъ, переданнымъ отъ одного лица другому, право голоса предоставляется новому ихъ владѣльцу не ранѣе *трехъ* мѣсяцевъ со времени отмѣтки правленіемъ передачи.

§ 57. Если паи достанутся, по наслѣдству или другимъ путемъ, въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія въ общемъ собра-

Сенатъ Р.Ф. Бесплатно

ніи предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію; равно и торговые дома могутъ имѣть въ общемъ собраніи не болѣе одного представителя, но безъ какихъ либо относительно числа голосовъ преимуществъ.

§ 58. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ оныя прибыли владѣльцы паевъ или ихъ довѣренные (§§ 53—55), представляющіе въ совокупности не менѣе *половины* основнаго капитала, а для рѣшенія вопросовъ: о расширеніи предпріятія, объ увеличеніи или уменьшеніи основнаго капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе владѣльцевъ паевъ, представляющихъ *три четверти* общаго числа паевъ. Если собраніе не будетъ удовлетворять означеннымъ условіямъ, то не ранѣе какъ чрезъ двѣ недѣли послѣ несостоявшагося общаго собранія дѣлается, указаннымъ въ § 52 порядкомъ, вызовъ въ новое общее собраніе. Такое вторичное собраніе считается законно состоявшимся, не взирая на число паевъ, представляемое прибывшими въ оное пайщиками, о чемъ правленіе обязано предварять владѣльцевъ паевъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію въ несостоявшемся собраніи.

§ 59. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ *трехъ четвертей* голосовъ участвовавшихъ въ подачѣ голоса владѣльцевъ паевъ или ихъ довѣренныхъ (§§ 53—55), при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 54; если же по какимъ либо дѣламъ не окажется *трехъ четвертей* голосовъ одного мнѣнія, то не ранѣе какъ чрезъ двѣ недѣли дѣлается, указаннымъ въ § 52 порядкомъ, вызовъ въ новое общее собраніе, въ коемъ могутъ быть разсматриваемы лишь дѣла, оставшіяся неразрѣшенными въ предъидущемъ общемъ собраніи, при чемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Избраніе членовъ правленія и ревизіонной коммисіи, во всякомъ случаѣ, производится простымъ большинствомъ голосовъ. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ владѣльцевъ паевъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

Примѣчаніе. Подача голосовъ въ общемъ собраніи производится, по усмотрѣнію самаго собранія, баллотированіемъ шарами или закрытыми записками, а указанное большинство исчисляется по отношенію голосовъ утвердительныхъ къ общему числу голосовъ, дѣйствительно поданныхъ владѣльцами паевъ, по каждому отдѣльному вопросу.

СОУ ім. М. Т. Рєпнікова

§ 60. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ оное не иначе, какъ чрезъ посредство правленія; почему владѣльцы паевъ, желающіе сдѣлать какое либо предложеніе общему собранію, должны обратиться съ онымъ въ правленіе не позже *семи* дней до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано владѣльцами паевъ, имѣющими въ совокупности не менѣе *десяти* голосовъ, то правленіе, во всякомъ случаѣ, обязано представить оное слѣдующему общему собранію, съ своимъ заключеніемъ.

§ 61. Для правильнаго хода дѣлъ въ общемъ собраніи владѣльцы паевъ избираютъ изъ среды своей предсѣдательствующаго.

§ 62. Постановленія общихъ собраній удостовѣряются протоколами, подписываемыми предсѣдательствовавшимъ въ собраніи, всѣми членами правленія и, по крайней мѣрѣ, *тремя* владѣльцами паевъ изъ числа присутствовавшихъ въ собраніи, предъявившими наибольшее число паевъ.

Примѣчаніе. Правила настоящаго отдѣла, касающіяся: срока созыва обыкновенныхъ общихъ собраній (§ 49), порядка созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній (§ 50), числа паевъ, дающихъ право голоса въ общихъ собраніяхъ (§§ 54 и 55), срока, съ котораго предоставляется право голоса новымъ владѣльцамъ паевъ (§ 56), срока предъявленія правленію предложеній владѣльцевъ паевъ (§ 60) и, наконецъ, порядка подписи протоколовъ общихъ собраній (§ 62), могутъ быть измѣняемы по постановленіямъ общаго собранія владѣльцевъ паевъ, съ утвержденія Министра Финансовъ.

Разборъ споровъ по дѣламъ товарищества, отвѣтственность и прекращеніе дѣйствій его.

§ 63. Всѣ споры по дѣламъ товарищества между владѣльцами паевъ и между ними и членами правленія, а равно споры товарищества съ другими обществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи владѣльцевъ паевъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 64. Отвѣтственность товарищества ограничивается принадлежащимъ ему движимымъ и недвижимымъ имуществомъ и капиталами, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія товарищества или при возникшихъ на оное искахъ, каждый изъ владѣльцевъ паевъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность товарищества, въ размѣрѣ *пятисотъ* рублей на пай и, сверхъ того, ни личной отвѣтственности, ни какому либо дополнительному платежу по дѣламъ товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

СУДЕБНЫЙ ВЕСТНИКЪ

§ 65. Срокъ существованія товарищества не назначается. Если по ходу дѣлъ закрытіе товарищества признано будетъ необходимымъ, то дѣйствія его прекращаются по приговору общаго собранія владѣльцевъ паевъ. Если же по балансу товарищества окажется потеря *двухъ пятыхъ* основнаго капитала и владѣльцы паевъ не пополнятъ оный въ теченіи *одного* года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала, то товарищество закрывается.

§ 66. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій товарищества, общее собраніе владѣльцевъ паевъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной коммисіи и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ товарищества. Коммисія эта принимаетъ дѣла отъ правленія. Ликвидаторы вызываютъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ товарищества, принимаютъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію, производятъ реализацію имущества товарищества и вступаютъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаторами, за счетъ кредиторовъ, въ одно изъ государственныхъ кредитныхъ установленій; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію владѣльцевъ паевъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи товарищества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаторы представляютъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляютъ общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидаціи не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ и какъ съ ними надлежитъ поступить по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

§ 67. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи оной, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ правленіемъ, а въ послѣднемъ—ликвидаторами доносится Министру Финансовъ, а также дѣлаются надлежащія публикаціи, для свѣдѣнія владѣльцевъ паевъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ товарищества прикосновенныхъ.

§ 68. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ симъ уставомъ, товарищество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, кои будутъ впослѣдствіи изданы.

Подписалъ: Управляющій Министерствомъ Финансовъ *И. Вышнеградскій.*

СОУНБ им. В. Г. Белинского

850. О пріостановленіи выкупа состоящихъ въ безсрочной арендѣ казенныхъ плацевъ въ гор. Варшавѣ и предмѣстьѣ его Прагѣ.

Въ Комитетѣ Министровъ слушана записка Управляющаго Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ о пріостановленіи выкупа состоящихъ въ безсрочной арендѣ казенныхъ плацевъ въ гор. Варшавѣ и предмѣстьѣ его Прагѣ.

Комитетъ полагалъ: заключеніе Управляющаго Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ по сему дѣлу утвердить.

Государь Императоръ, въ 8 день Сентября 1887 года, на положеніе Комитета Высочайше соизволилъ.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННОЕ ПОЛОЖЕНІЕ ВОЕННАГО СОВѢТА

851. О распространеніи на офицеровъ казачьихъ войскъ, обучающихся въ офицерской кавалерійской школѣ, права на полученіе столовыхъ денегъ.

Высочайше утвержденнымъ 19 Іюня 1887 года положеніемъ Военнаго Совѣта постановлено:

Высочайше утвержденное 31 Мая 1886 года положеніе Военнаго Совѣта о сохраненіи эскадроннымъ командирамъ во время нахожденія ихъ въ офицерской кавалерійской школѣ столовыхъ денегъ въ томъ размѣрѣ, въ какомъ они получали въ своихъ частяхъ до откомандированія въ школу, распространить на тѣхъ командировъ казачьихъ сотенъ, которые были утверждены въ сихъ должностяхъ установленнымъ порядкомъ и пробыли въ оныхъ передъ командированіемъ въ школу не менѣе года безъ перерыва.

ОБЪЯВЛЕННЫЯ ВЫСОЧАЙШІЯ ПОВЕЛѢНІЯ:

Военнымъ Министромъ.

852. О порядкѣ производства офицеровъ Кавказскихъ (туземныхъ) стрѣлковыхъ и резервныхъ (кадровыхъ) дружинъ и учебныхъ унтеръ-офицерскихъ баталіоновъ.

Государь Императоръ, въ 9 день Августа 1887 года, Высочайше повелѣть соизволилъ: въ отношеніи производства офицеровъ Кавказскихъ (туземныхъ) стрѣлковыхъ и резервныхъ (кадровыхъ) дружинъ и учебныхъ унтеръ-офицерскихъ баталіоновъ установить слѣдующій порядокъ:

1) Оберъ-офицеры Кавказскихъ (туземныхъ) стрѣлковыхъ дружинъ производятся на вакансіи до чина капитана включительно по каждой дружинѣ особо, согласно штату.

2) Оберъ-офицеры Кавказскихъ (туземныхъ) резервныхъ (кадровыхъ) дружинъ, а въ военное время—полковъ и отдѣльныхъ резервныхъ дружинъ

СОПБ им. В.Г. Белинского

производятся на ваканціи до чина капитана включительно по каждой изъ сихъ частей особо, согласно штатамъ.

3) Подпоручики вышепоименованныхъ Кавказскихъ туземныхъ дружинъ производятся въ поручики, на основаніи правилъ, объявленныхъ въ приказѣ по военному вѣдомству 1884 г. за № 244 и циркулярѣ главнаго штаба 1885 г. за № 6; а подполковники тѣхъ же дружинъ производятся въ полковники по правиламъ, объявленнымъ въ приказѣ по военному вѣдомству 1884 г. № 143.

4) Оберъ-офицеры учебныхъ унтеръ-офицерскихъ баталіоновъ, зачисленные въ эти баталіоны Высочайшими приказами, производятся на ваканціи до чина капитана включительно по каждому баталіону особо, согласно штату.

5) Ваканціонные списки должны быть доставляемы въ главный штабъ: объ оберъ-офицерахъ Кавказскихъ (туземныхъ) стрѣлковыхъ дружинъ—къ 1 Января каждаго года; Кавказскихъ (туземныхъ) резервныхъ (кадровыхъ) дружинъ—къ 15 Сентября и вновь формируемаго учебнаго унтеръ-офицерскаго баталіона—къ 15 Февраля, въ срокъ, установленный для пѣхотныхъ полковъ Виленскаго военнаго округа.

6) Капитаны всѣхъ вышепоименованныхъ частей производятся въ подполковники *по одной общей линіи* по всѣмъ армейскимъ пѣхотнымъ войскамъ, на основаніи приказа по военному вѣдомству 1886 г. за № 313 и правилъ, объявленныхъ въ приказѣ по военному вѣдомству 1884 г. за № 136.

Управляющимъ Морскимъ Министерствомъ.

853. О положеніи о пристрѣлочной станціи въ Севастополѣ.

Государь Императоръ, въ 10 день Августа 1887 года, Высочайше повелѣть соизволилъ ввести нижеслѣдующее положеніе о пристрѣлочной станціи въ Севастополѣ въ дѣйствіе, въ видѣ опыта, на три года.

ПОЛОЖЕНІЕ

о пристрѣлочной станціи въ Севастополѣ.

1. Для вывѣрки и пристрѣлки самодвижущихся минъ, изготовленныхъ на казенныхъ и частныхъ заводахъ, вышедшихъ изъ ремонта, отпускаемыхъ на суда и обратно поступающихъ въ складъ, учреждается въ Севастополѣ пристрѣлочная станція.

2. Всѣ измѣненія, какъ въ общемъ типѣ или въ отдѣльныхъ частяхъ, такъ и въ способахъ выбрасыванія самодвижущихся минъ, предварительно примѣненія на судахъ, должны быть подвергнуты тщательному испытанію на пристрѣлочной станціи.

СОЮЗНЫЙ ВЕРЕЛЕНСКОГО

Каждая мина должна имѣть свой формуляръ, въ который вносятся всѣ данныя, оказавшіяся при пристрѣлкѣ.

3. Станція открываетъ свои дѣйствія ежегодно въ началѣ Мая мѣсяца и заканчиваетъ ихъ къ 1 Октября. Въ случаѣ крайней необходимости продолжить дѣйствіе станціи на срокъ свыше программы плаванія, испрашивается разрѣшеніе Управляющаго Морскимъ Министерствомъ.

4. Передъ началомъ кампаніи, портовое начальство озабочивается приведеніемъ гавани въ такой видъ, чтобы пристрѣлочная станція могла безпрепятственно начать свои дѣйствія. Движеніе судовъ во время дѣйствія станціи прекращается и погрузка угля допускается только въ случаяхъ крайней необходимости.

5. На время кампаніи, отъ порта отпускаются въ распоряженіе завѣдывающаго станціею: водолазный ботъ съ необходимымъ числомъ водолазовъ и водолазными принадлежностями. Кромѣ того, на кампанію назначаются: одна миноноска, вполнѣ вооруженная и снабженная аппаратомъ для выбрасыванія минъ; два паровыхъ катера; двѣ гребныя шлюпки и одинъ желѣзный барказъ со столажами.

Примѣчаніе. Ремонтъ и окраска всѣхъ этихъ плавучихъ средствъ остается на обязанности порта. Съ закрытіемъ дѣйствія станціи всѣ плавучія средства сдаются обратно къ порту, на обязанности котораго лежитъ также снятіе и уборка всѣхъ боновъ и щитовъ.

6. Завѣдываніе станціею возлагается на завѣдывающаго складомъ самодвижущихся минъ, штабъ или оберъ-офицера изъ числа минныхъ офицеровъ 1 разряда. Онъ подчиняется главному минеру Николаевскаго порта.

Примѣчаніе. Завѣдывающій пристрѣлочною станціею назначается приказомъ по морскому вѣдомству.

7. Завѣдывающій станціею направляетъ всѣ дѣйствія свои и подчиненныхъ ему лицъ къ наилучшему и успѣшнѣйшему достиженію цѣли учрежденія станціи. Онъ имѣетъ непосредственное завѣдываніе всею техническою частію вывѣрки и пристрѣлки минъ; наблюдаетъ за исправнымъ состояніемъ всѣхъ инструментовъ и аппаратовъ и за точнымъ исполненіемъ всѣхъ установленныхъ правилъ. Ежегодно, послѣ окончанія дѣйствія станціи, онъ представляетъ главному командиру отчетъ о дѣйствіи станціи за минувшую кампанію.

8. Въ помощь завѣдывающему станціею, ежегодно, на время кампаніи, по распоряженію главнаго командира, назначаются два флотскіе оберъ-офицера изъ числа минныхъ офицеровъ. Одинъ изъ нихъ назначается завѣдывающимъ миноноскою.

СУДЕБНЫЙ ВѢСТНИКЪ

9. Завѣдываніе всѣми механизмами, имѣющимися на станціи, ввѣряется особому инженеръ-механику изъ числа помощниковъ старшаго инженеръ-механика.

10. Завѣдываніе имуществомъ станціи, пріемъ и отпускъ денежнаго содержанія, надзоръ за содержаніемъ имущества въ должномъ порядкѣ, веденіе установленной отчетности и проч. возлагается на особаго содержателя офицерскаго званія, по шхиперской части.

11. Завѣдывающій пристрѣлочною станціею получаетъ: жалованье—по чину, по 1 разряду I табели положенія 1874 года, столовыя деньги, присвоенныя должности завѣдывающаго обученіемъ офицеровъ учебной артиллерійской команды, въ размѣрѣ 1,095 руб., и морское довольствіе по 180 руб. въ мѣсяцъ за время кампаніи. Назначаемые на кампанію 2 флотскіе минные оберъ-офицера получаютъ: жалованье—по чинамъ, столовыя деньги и морское довольствіе—по положенію 1874 года, соотвѣтственно разрядамъ.

Помощникъ старшаго инженеръ-механика получаетъ денежное содержаніе, присвоенное этому званію Высочайше утвержденнымъ 15 Мая 1886 года росписаніемъ. Шхиперъ получаетъ денежное содержаніе по положенію.

12. Служба офицеровъ со дня открытія дѣйствія станціи до закрытія засчитывается въ морской цензъ плаванія ко всѣмъ правамъ и преимуществамъ полнымъ числомъ дней, считая день за день.

13. Нижніе чины пристрѣлочной станціи состоятъ изъ постояннаго и перемѣняющагося состава.

а) Постоянный составъ:

1 минный унтеръ-офицеръ 1 ст.
4 минныхъ машиниста унтеръ-офицера 1 ст.
4 минныхъ машиниста 1 ст.
2 кочегара 1 ст.
1 вольнонаемный слесарь.

б) Перемѣняющійся составъ:

2 квартирмейстера.
7 матросовъ 1 ст.
1 плотникъ.
2 кочегара 1 ст.
2 машиниста 1 ст.
2 минера.
2 минныхъ унтеръ-офицера 1 ст.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

6 человѣкъ, команда миноноски, а именно:

1 квартирмейстеръ-рулевой старшина.

1 минный машинистъ унтеръ-офицеръ 1 ст.

1 кочегарный унтеръ-офицеръ.

1 минеръ.

1 машинистъ 1 ст.

1 кочегаръ 1 ст.

Примѣчаніе. Постоянный личный составъ со времени окончанія дѣйствія пристрѣлочной станціи работаетъ въ складѣ самодвижущихся минъ.

14. Въ распоряженіе завѣдывающаго станціею отпускается 50 руб. ежегодно на канцелярскія принадлежности.

РАСПОРЯЖЕНІЕ, ПРЕДЛОЖЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕМУ СЕНАТУ

за Министра Юстиціи, Товарищемъ Министра.

854. Объ измѣненіяхъ въ росписаніи числа нотаріусовъ въ губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской и Минской.

За Министра Юстиціи, Товарищъ Министра, 18 Сентября 1887 года, предложилъ Правительствующему Сенату, что имъ, Товарищемъ Министра, на основаніи 4 ст. положенія о нотаріальной части, изданія 1883 года, по соглашенію съ Министерствами Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, признано необходимымъ сдѣлать слѣдующія измѣненія въ распубликованномъ въ ст. 618 № 67 Собр. узак. и расп. правит. за 1883 г. росписаніи числа нотаріусовъ въ губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской и Минской:

I. По *Виленской* губерніи: упразднить положенныя по существующему нынѣ росписанію двѣ нотаріальныхъ конторы въ заштатномъ городѣ Радошковичахъ, а также опредѣленныя росписаніемъ конторы въ мѣстечкахъ Маляты, Михалишки и Мядель; въ уѣздныхъ же городахъ Вилейкѣ и Трокахъ и заштатномъ городѣ Друѣ оставить лишь по одной нотаріальной конторѣ.

II. По *Ковенской* губерніи: упразднить нотаріальныя конторы во всѣхъ мѣстечкахъ, за исключеніемъ Биржи и Таурогена, а въ городахъ: уѣздномъ—Новоалександровскѣ и заштатномъ—Видзахъ закрыть по одной конторѣ.

III. По *Гродненской* губерніи: упразднить по одной нотаріальной конторѣ въ городахъ Соколкѣ, Пружанахъ и Волковыскѣ.

IV. По *Минской* губерніи: въ заштатномъ городѣ Докшицахъ закрыть назначенную по росписанію нотаріальную контору, а въ уѣздномъ городѣ Бобруйскѣ—открыть вторую контору.

СОУПБ им. В. Г. Белинского

РАСПОРЯЖЕНІЕ, ОБЪЯВЛЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕМУ СЕНАТУ

Министромъ Государственныхъ Имуществъ.

8555. Временныя правила объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ и краткое наставленіе для устройства громоотводовъ у помѣщеній, въ коихъ хранятся взрывчатыя вещества.

Министръ Государственныхъ Имуществъ представилъ Правительствующему Сенату временныя правила (взамѣнъ изданныхъ въ 1880 году и дополненныхъ въ 1883 году) объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ, составленныхъ во исполненіе Высочайше утвержденнаго 22 Февраля 1880 года положенія Комитета Министровъ, а также краткое наставленіе для устройства громоотводовъ у помѣщеній, въ коихъ хранятся взрывчатыя вещества.

На подлинныхъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ написано: «*Утверждаю*» *2 Мая 1887 года.*

ВРЕМЕННЫЯ ПРАВИЛА

объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ при горныхъ работахъ, составленныя во исполненіе Высочайше утвержденнаго 22 Февраля 1880 г. положенія Комитета Министровъ.

I. Положенія общія.

§ 1. Для предупрежденія несчастныхъ случаевъ, могущихъ произойти отъ употребленія при горныхъ работахъ взрывчатыхъ матеріаловъ, установляются нижеслѣдующія временныя правила, исполненіе коихъ обязательно какъ для всѣхъ частныхъ горнопромышленниковъ, такъ и для казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ, желающихъ употреблять таковые взрывчатые матеріалы и необходимые для взрыва ихъ приборы.

Къ числу взрывчатыхъ веществъ относятся: порохъ всѣхъ родовъ, пироксилинъ, гельгофитъ, динамитъ, всякіе нитроглицериновые и другіе препараты, употребленіе которыхъ при горныхъ работахъ Министерство Государственныхъ Имуществъ признаетъ возможнымъ допустить.

Примѣчаніе. Порядокъ пріобрѣтенія, перевозки и храненія охотничьяго пороха для другихъ, кромѣ горнопромышленныхъ надобностей, опредѣляется Высочайше утвержденными $^{6}/_{18}$ Мая 1874 года правилами.

II. О пріобрѣтеніи взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 2. Взрывчатые матеріалы и принадлежности къ нимъ, какъ-то: фитиль (зажигательный шнуръ), капсюли (пистоны) и проч., могутъ быть пріобрѣтаемы казенными горнозаводскими управленіями и частными горнопромышленниками (владѣльцами и арендаторами заводовъ, рудниковъ,

копей и другихъ горныхъ промысловъ), а равно и ихъ повѣренными или иными законными представителями, не иначе какъ по свидѣтельствамъ, выдаваемымъ какъ горнымъ департаментомъ, такъ равно и мѣстными горными начальствами, и содержащимъ въ себѣ свѣдѣнія о томъ, кому именно, сколько, какого рода и для какого заведенія разрѣшается пріобрѣтать взрывчатыя вещества и принадлежности къ онымъ.

Свидѣтельства эти должны быть снабжены печатью того учрежденія или должностнаго лица, отъ котораго онѣ выданы.

Разрѣшеніе на привозъ взрывчатыхъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за границею, дается Министерствомъ Финансовъ по удостовѣреніямъ въ необходимости сего, выдаваемымъ горнымъ департаментомъ.

§ 3. Мѣстное горное начальство, имѣющее право на выдачу означенныхъ въ § 2 свидѣтельствъ, составляютъ: а) для казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ—мѣстные горные начальники; б) для частныхъ горныхъ заводовъ, рудниковъ и золотыхъ промысловъ: на Уралѣ, Кавказѣ, въ западной части Донецкаго кряжа, въ подмосковныхъ губерніяхъ, въ сѣверномъ и юго-западномъ горныхъ округахъ, а также въ губерніяхъ Царства Польскаго—мѣстные окружные горные инженеры; въ Сибири же—мѣстные окружные ревизоры золотыхъ промысловъ, и в) для соляныхъ промысловъ—также и мѣстныя управленія государственныхъ имуществъ. Тамъ же, гдѣ нѣтъ мѣстнаго горнаго начальства, горнопромышленники за полученіемъ свидѣтельствъ на право пріобрѣтенія взрывчатыхъ веществъ обращаются непосредственно въ горный департаментъ, представляя въ оный удостовѣренія мѣстнаго губернскаго начальства о томъ, что взрывчатые матеріалы въ просимомъ количествѣ имъ дѣйствительно необходимы, при чемъ въ удостовѣреніяхъ этихъ должна быть указана цѣль, для которой предназначается просимый взрывчатый матеріалъ, и объяснено, на какое именно количество взрывчатыхъ веществъ имѣются требуемаго устройства помѣщенія.

Равнымъ образомъ, мѣстныя горныя начальства, при выдачѣ свидѣтельствъ на право пріобрѣтенія взрывчатыхъ веществъ, должны строго сообразоваться съ дѣйствительною потребностью въ оныхъ.

Выданныя свидѣтельства на право пріобрѣтенія взрывчатыхъ веществъ имѣютъ силу въ теченіи одного года.

Свидѣтельства, оставшіяся въ теченіи вышеозначеннаго срока безъ употребленія, должны быть, немедленно по истеченіи срока, возвращены тому начальству, коимъ оныя были выданы, безъ чего не выдается новаго свидѣтельства.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

Лица, утратившія свидѣтельства, обязаны немедленно заявить о томъ выдавшему оное начальству, которое, выдавая, въ случаѣ надобности, новое свидѣтельство, публикуетъ о семъ установленнымъ порядкомъ во всеобщее свѣдѣніе на счетъ лица, утратившаго свидѣтельство.

Примѣчаніе. Свидѣтельства на пріобрѣтеніе взрывчатыхъ матеріаловъ могутъ быть выдаваемы на все количество годовой ихъ потребности, но съ тѣмъ, чтобы получившіе таковыя разрѣшенія не привозили за разъ и не хранили у себя большаго количества сихъ матеріаловъ, чѣмъ то, на какое у нихъ имѣются магазины и чтобы о привозѣ каждой отдѣльной партіи они сообщали мѣстному горному начальству, а гдѣ таковаго нѣтъ—мѣстному губернскому начальству, обязанному произвесть удостовѣреніе въ прибытіи той партіи, правильной запискѣ ея въ книгу, а равно въ сооотвѣтствіи оной имѣющемуся свободному помѣщенію.

§ 4. Лица, получившія разрѣшеніе на покупку взрывчатыхъ матеріаловъ, обязаны пріобрѣтать таковые не иначе, какъ у заводчиковъ, или изъ разрѣшенныхъ правительствомъ складовъ сихъ матеріаловъ.

Упомянутыя лица, по требованіямъ мѣстнаго горнаго начальства, обязаны представить оному документы о томъ, гдѣ ими пріобрѣтены взрывчатые матеріалы.

При отпускѣ горнопромышленникамъ съ фабрикъ и заводовъ, или изъ складовъ взрывчатыхъ веществъ, показаннаго въ выданномъ имъ свидѣтельствѣ количества взрывчатыхъ веществъ, или же принадлежностей къ нимъ, партіями въ нѣсколько пріемовъ, горнопромышленники, или ихъ уполномоченные, принимающіе взрывчатыя вещества, обязаны росписываться въ книгахъ въ принятыхъ ими количествахъ оныхъ и, сверхъ сего, на самомъ свидѣтельствѣ удостовѣрять: сколько и когда именно ими принято взрывчатыхъ веществъ въ счетъ означеннаго въ свидѣтельствѣ количества.

§ 5. На тѣхъ рудникахъ и копяхъ, гдѣ взрывчатые матеріалы оплачиваются горнорабочими, послѣдніе обязаны все потребное для ихъ работъ количество сихъ матеріаловъ пріобрѣтать отъ управленія рудниковъ или копей, на коихъ они состоятъ въ работѣ. Покупка рабочими взрывчатыхъ матеріаловъ на сторонѣ воспрещается.

§ 6. Взрывчатые матеріалы, содержащіе въ своемъ составѣ нитроглицеринъ, должны быть пріобрѣтаемы горнопромышленниками исключительно только въ патронахъ.

Что же касается пороха всѣхъ родовъ и другихъ, не содержащихъ въ своемъ составѣ нитроглицерина, взрывчатыхъ матеріаловъ, то таковые могутъ быть пріобрѣтаемы и въ массѣ.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

III. Храненіе взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 7. Взрывчатые матеріалы должны быть сохраняемы въ ящикахъ или боченкахъ, въ коихъ они доставлены были съ фабрикъ или изъ складовъ. Въ случаѣ же привоза поврежденнаго ящика или боченка находящіеся въ немъ взрывчатые матеріалы должны быть, до помѣщенія ихъ въ складъ, тщательно переложены и упакованы въ другой прочный ящикъ или боченокъ, соотвѣтствующій изложеннымъ ниже (§ 26) условіямъ. Если же въ таковомъ поврежденномъ ящикѣ или боченкѣ находились патроны динамита или другаго нитроглицериноваго препарата, то какъ самый ящикъ или боченокъ, такъ равно и вещества, служившія для укупорки патроновъ, должны быть сожжены, какъ указано въ § 8.

О всякой переукупоркѣ взрывчатыхъ матеріаловъ, горнопромышленники обязаны немедленно доводить до свѣдѣнія лица или учрежденія, имѣющаго ближайшій надзоръ за безопасностью работъ на принадлежащихъ имъ горныхъ промыслахъ.

§ 8. Ящики и боченки изъ подъ нитроглицериновыхъ взрывчатыхъ составовъ, а равно и вещества, служившія для ихъ укупорки, немедленно, по ихъ освобожденіи, должны быть сожигаемы на открытомъ воздухѣ, на кострахъ, подъ особымъ надзоромъ.

§ 9. Магазины и другія помѣщенія для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ, какъ находящіеся на дневной поверхности, такъ равно и въ рудникахъ и копяхъ, должны быть запираемы на замокъ.

На наружной сторонѣ дверей таковыхъ магазиновъ и помѣщеній должна имѣться крупная и отчетливая надпись: «осторожно, взрывчатый матеріалъ», сдѣланная какъ на русскомъ, такъ и на общеупотребительномъ между рабочими языкѣ.

Для наблюденія за цѣлостію магазиновъ и другихъ помѣщеній для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ, при оныхъ долженъ содержаться особый караулъ изъ надежныхъ лицъ, обходящихъ границы тѣхъ помѣщеній днемъ и ночью.

§ 10. При храненіи въ одномъ магазинѣ или помѣщеніи пороха и другихъ взрывчатыхъ матеріаловъ, таковые должны быть помѣщаемы въ особыхъ отдѣленіяхъ, раздѣленныхъ между собою сплошными перегородками. Надъ каждымъ отдѣленіемъ должна находиться четкая надпись, обозначающая, что въ немъ хранится.

§ 11. Магазины и другія помѣщенія для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ должны быть на столько просторны, чтобы хранящіяся въ нихъ ящики или боченки не были стѣснены, могли провѣтриваться и чтобы свободно можно было вносить и выносить ящики или боченки. Ящики со взрывчатыми веществами должны ставиться на разстояніи ¼ фута одинъ отъ другаго.

СОУ ВПО "ВГУ" Решетнево

Внутренность складовъ должна быть защищена отъ проникания сырости и воды.

§ 12. Магазины для хранения взрывчатыхъ матеріаловъ въ количествѣ свыше 10 пудовъ не могутъ быть устраиваемы внутри рудниковъ. Магазины эти могутъ быть двухъ родовъ: а) для хранения отъ 10 до 50 пудовъ и б) для хранения свыше 50 и до 150 пудовъ взрывчатыхъ матеріаловъ. Разстояніе отъ жилыхъ домовъ и вообще отъ такихъ строеній, въ которыхъ находятся очаги или печи, а равно отъ желѣзныхъ и грунтовыхъ дорогъ и другихъ магазиновъ взрывчатыхъ матеріаловъ опредѣляется: для магазиновъ перваго рода—не менѣе 25 сажень, а для магазиновъ втораго рода—не менѣе 50 сажень.

Строенія для магазиновъ могутъ быть какъ земляныя, каменныя или кирпичныя, такъ и бревенчатыя. Строенія эти могутъ быть обсыпаемы землею или навозомъ достаточной толщины для предохраненія динамита отъ замерзанія. Равнымъ образомъ, съ разрѣшенія и по указаніямъ мѣстнаго горнаго начальства, магазины для хранения взрывчатыхъ матеріаловъ могутъ быть устраиваемы въ оврагахъ и старыхъ отвалахъ, а также быть углублены въ землю, но съ тѣмъ, чтобы входъ въ магазинъ былъ съ боковой стѣны.

Полъ въ магазинахъ настилается изъ досокъ безъ гвоздей, или же дѣлается глиняный.

§ 13. Магазины для хранения взрывчатыхъ матеріаловъ, построенные на открытомъ мѣстѣ, или врытые въ землю такъ, что верхъ сдѣланной на нихъ насыпи возвышается надъ уровнемъ земли, должны быть кругомъ обнесены землянымъ валомъ; магазины же, построенные въ оврагахъ и въ отвалахъ, должны имѣть валы съ открытыхъ своихъ сторонъ. Вышина этихъ валовъ должна быть на одинъ футъ болѣе вышины самаго магазина; откосы насыпей должны быть подъ угломъ въ 45°, а ширина ихъ на верху не менѣе трехъ футовъ. Насыпи эти, у основанія своего, должны отстоять отъ стѣнъ магазина не менѣе какъ на три фута.

§ 14. Въ каждомъ магазинѣ дозволяется хранить не болѣе того количества всѣхъ сортовъ взрывчатыхъ матеріаловъ, на которое онъ устроенъ (§ 12). Разрѣшается горнопромышленникамъ устраивать у себя и болѣе одного магазина для хранения взрывчатыхъ веществъ, но съ соблюденіемъ установленнаго въ § 12 правила относительно разстоянія между магазинами.

§ 15. Магазины, назначенные для хранения одного только пороха, или же пороха вмѣстѣ съ другими взрывчатыми матеріалами, въ количествѣ болѣе 10 пудовъ всѣхъ сортовъ сихъ матеріаловъ, должны соотвѣтствовать, кромѣ выше, въ § 12 изложеннымъ, еще слѣдующимъ условіямъ:

Сайт В. Г. Белинского

а) каждый подобный магазинъ долженъ состоять изъ передней, служащей для выдачи и развѣски взрывчатыхъ матеріаловъ, и изъ отдѣленій собственно для храненія сихъ матеріаловъ. Окна могутъ находиться только въ передней, но они должны быть снабжены ставнями съ цинковою обшивкою. Отдѣленія же, предназначенныя собственно для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ, могутъ получать свѣтъ только черезъ двери передней, и въ оныя могутъ входить только тѣ лица, которымъ ввѣрена выдача взрывчатыхъ матеріаловъ, или же тѣ рабочіе, которые заняты при транспортѣ сихъ матеріаловъ. Двери и окна въ магазинахъ должны отворяться наружу.

При входѣ въ эти магазины слѣдуетъ или снимать обыкновенную обувь, или надѣвать кеньги или валенки, но безъ желѣзныхъ гвоздей или шпилекъ.

б) Для помѣщенія въ магазинѣ ящиковъ или бочонковъ со взрывчатымъ матеріаломъ должны быть устроены прочные деревянные помостки (стеллажи) съ нарами или полками. Для скрѣпленія помостковъ и самаго магазина не дозволяется употреблять другихъ гвоздей и болтовъ кромѣ мѣдныхъ и деревянныхъ. Задвижки, крючки, болты, а равно и прочія части дверей и затворовъ, какъ-то: пробои, петли, замки и т. п., обращенныя внутрь магазина, должны быть мѣдные или покрытые листовою латунью.

Весь полъ въ магазинѣ и въ передней магазина, а также нары или полки, должны быть устланы чистыми рогожами или циновками; на полу не слѣдуетъ оставлять неубранными просыпавшагося взрывчатаго матеріала или его пыли.

в) Въ магазинахъ этихъ, кромѣ кенегъ или валенокъ, должно имѣть деревянный или мѣдный молотокъ, отвертку для отвинчиванія винтовъ у ящиковъ, надежныя деревянныя лѣстницы для входа на нары или полки и веревочныя носилки для переноски ящиковъ со взрывчатымъ матеріаломъ.

§ 16. Кромѣ вышеозначенныхъ магазиновъ, дозволяется хранить взрывчатые матеріалы, въ количествѣ не большемъ какъ 10 пудовъ всего, въ особыхъ помѣщеніяхъ на самомъ рудникѣ или копи, на поверхности или же подъ землею, съ тѣмъ, чтобы такія помѣщенія соотвѣтствовали условіямъ, изложеннымъ въ нижеслѣдующихъ §§ 17—20 сихъ правилъ.

§ 17. Помѣщенія для храненія небольшаго количества взрывчатыхъ матеріаловъ (т. е. до 10 пудовъ) на поверхности должны находиться въ огороженныхъ пространствахъ, въ разстояніи не менѣе 15 саженъ отъ открытаго огня, очаговъ или печей. Относительно постройки помѣщенія эти должны соотвѣтствовать условіямъ, изложеннымъ въ § 12 сихъ правилъ для магазиновъ; если же помѣщенія эти назначены для храненія одного только пороха, или же пороха вмѣстѣ съ другими взрывчатыми

матеріалами, то они должны также соотвѣтствовать условіямъ, изложеннымъ въ § 15 сихъ правилъ.

§ 18. Помѣщенія для храненія небольшаго количества взрывчатыхъ матеріаловъ (т. е. до 10 пудовъ) подъ землею должны быть удалены отъ ближайшихъ шахтъ на разстояніи не менѣе 30 саженъ; отъ ближайшихъ же откаточныхъ штрековъ, служащихъ для прохода рабочихъ,—на разстояніи не менѣе 10 сажень. Помѣщенія эти не должны находиться въ непосредственномъ сообщеніи съ означенными шахтами и штреками, а соединяться съ боковыми штреками двумя ходами, изъ коихъ одинъ долженъ служить для входа, а другой—для выхода, такъ чтобы рабочіе, получившіе взрывчатый матеріалъ, не встрѣчались съ рабочими, отправляющимися для полученія его.

§ 19. Помѣщенія для храненія подъ землею небольшаго количества одного только пороха или же пороха вмѣстѣ съ другими взрывчатыми матеріалами, должны соотвѣтствовать, кромѣ выше въ § 18 изложеннымъ, еще слѣдующимъ условіямъ:

а) Каждое подобное помѣщеніе должно состоять изъ передней, служащей для выдачи и развѣски взрывчатыхъ матеріаловъ; только въ эту переднюю дозволяется входить съ фонарями, у которыхъ стекла должны быть снабжены сѣтками изъ латуни. Отдѣленія, предназначенныя для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ, могутъ получать свѣтъ только черезъ двери передней и въ помѣщенія эти могутъ входить только тѣ лица, которымъ ввѣрена выдача взрывчатыхъ матеріаловъ, или же тѣ рабочіе, которые заняты при транспортѣ сихъ матеріаловъ. При входѣ въ эти помѣщенія слѣдуетъ или снимать обыкновенную обувь, или надѣвать кеньги или валенки, но безъ желѣзныхъ гвоздей или шпилекъ.

б) Условія, изложенныя въ § 15 подъ буквами *б* и *в* для магазиновъ, обязательны также и для помѣщеній, назначенныхъ для храненія подъ землею небольшаго количества одного только пороха, или же пороха вмѣстѣ съ другими взрывчатыми матеріалами.

§ 20. Не дозволяется имѣть два помѣщенія для храненія небольшаго количества (т. е. до 10 пудовъ) взрывчатыхъ матеріаловъ одно возлѣ другаго, но они должны находиться, по крайней мѣрѣ, на разстояніи 20 саженъ другъ отъ друга.

§ 21. Находящіеся на поверхности магазины для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ должны быть снабжены громоотводами.

Горное начальство должно, по возможности разъ въ годъ, черезъ подлежащихъ чиновъ, производить осмотръ и повѣрку дѣйствія громо-

СОУНБ им. В. Г. Белинского

отводовъ, при чемъ о результатѣ произведенныхъ испытаній должны быть составляемы особые акты съ изложеніемъ всѣхъ сопровождавшихъ повѣрку обстоятельствъ и полученныхъ при томъ результатовъ. Въ случаѣ надобности горное начальство предъявляетъ къ кому слѣдуетъ требованіе объ исправленіи громоотвода въ назначаемый имъ для сего срокъ.

Примѣчаніе. Для болѣе правильнаго устройства громоотводовъ прилагается особо краткое наставленіе по сему предмету.

§ 22. Въ магазинахъ и другихъ пемѣщеніяхъ для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ, а также въ границахъ огороженій около магазиновъ, воспрещается быть и входить съ открытымъ огнемъ, или же курить табакъ.

Въ магазинахъ и другихъ помѣщеніяхъ для храненія сихъ матеріаловъ, во время нахожденія ихъ въ таковыхъ, не должно быть производимо никакихъ работъ, а равно не дозволяется производить какія либо работы орудіями изъ металловъ, дающихъ искру (чугуна, желѣза и стали), въ границахъ огороженій, окружающихъ магазины.

Запрещается перевозить на тачкахъ въ складѣ или внѣ онаго при какихъ бы то ни было нагрузкахъ и выгрузкахъ, а также бросать ящики со взрывчатыми матеріалами или перекатывать и волочить ихъ по полу или по землѣ, а должно носить ящики на рукахъ или на носилкахъ.

§ 23. Въ магазины и другія помѣщенія для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ воспрещается вносить металлическія вещи и хранить въ таковыхъ помѣщеніяхъ какіе либо предметы, кромѣ упомянутыхъ взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 24. Капсюли (пистоны) и фитиль (зажигательный шнуръ) должны храниться въ отдѣльныхъ отъ взрывчатыхъ веществъ зданіяхъ, въ запертыхъ помѣщеніяхъ, подъ отвѣтственностью тѣхъ лицъ, которыя завѣдываютъ расходованіемъ взрывчатыхъ матеріаловъ.

Кромѣ того капсюли должны сохраняться въ прочныхъ и замкнутыхъ ящикахъ.

IV. Перевозка взрывчатыхъ матеріаловъ.

А) Транспортировка взрывчатыхъ матеріаловъ къ магазинамъ и другимъ мѣстамъ, для храненія ихъ назначеннымъ.

§ 25. При перевозкѣ взрывчатыхъ матеріаловъ, предназначенныхъ для горныхъ работъ и перевозка коихъ производится подъ наблюденіемъ и отвѣтственностью горнопромышленниковъ, должны быть соблюдаемы слѣдующія правила (§§ 26—35).

СОУНБ им. В. Г. Белинского

§ 26. Перевозка взрывчатыхъ матеріаловъ къ магазинамъ и другимъ мѣстамъ, для храненія ихъ назначеннымъ, должна производиться не иначе, какъ въ тѣхъ же самыхъ ящикахъ или боченкахъ, въ коихъ они были отпущены съ фабрикъ или изъ складовъ; помянутые ящики или боченки должны быть крѣпко закупорены, но безъ желѣзныхъ скрѣпленій и обручей; при этомъ взрывчатые составы, допускаемые къ привозу не иначе какъ въ патронахъ, должны быть переложены въ нихъ мягкими предметами, какъ-то: опилками, рѣзаною бумагою и проч.

Каждое мѣсто должно быть запломбировано или запечатано и снабжено клеймомъ фабрики и, сверхъ того, на каждомъ мѣстѣ, по крайней мѣрѣ на двухъ его сторонахъ, должна быть выставлена красною краскою надпись: «*взрывчатый составъ*».

§ 27. При перевозкѣ взрывчатыхъ веществъ на подводахъ въ количествѣ менѣе 15 пудовъ, вмѣстѣ съ таковыми дозволяется помѣщать и другую кладь, кромѣ твердыхъ и легко воспламеняющихся веществъ, а въ томъ числѣ и капсюлей (пистоновъ), но съ тѣмъ, чтобы ящики или боченки со взрывчатыми матеріалами были уложены сверху. При перевозкѣ же взрывчатыхъ веществъ въ количествѣ болѣе 15 пудовъ не дозволяется вмѣстѣ съ ними помѣщать на подводы какую бы ни было другую кладь.

Мѣста со взрывчатыми матеріалами должны быть уложены въ телѣгѣ или саняхъ такимъ образомъ, чтобы они не прикасались одно съ другимъ, не ударялись о кузовъ телѣги или саней и не терлись о колеса и, кромѣ того, были вполнѣ защищены отъ дождя и снѣга.

§ 28. На повозкѣ, везущей взрывчатый матеріалъ, а если онъ везется на нѣсколькихъ повозкахъ, то на передней изъ нихъ, долженъ быть выставленъ красный флагъ.

§ 29. Независимо отъ сопровождающихъ эти повозки возчиковъ, каждый транспортъ со взрывчатыми матеріалами, перевозимый на одной или нѣсколькихъ подводахъ, долженъ быть, подъ отвѣтственностью хозяина или хозяевъ транспорта, сопрождаемъ благонадежнымъ лицомъ, которое безотлучно днемъ и ночью должно находиться при транспортѣ.

§ 30. Курить табакъ и разводить огонь на разстояніи менѣе 100 сажень отъ повозокъ со взрывчатыми матеріалами воспрещается, а также воспрещается лицамъ, сопровождающимъ повозки со взрывчатыми матеріалами, кромѣ лица, которому ввѣренъ главный надзоръ за ними въ пути, имѣть при себѣ спички и другія легко воспламеняющіяся вещества.

§ 31. Повозки со взрывчатыми матеріалами не должны, при остановкѣ для ночлега или покормокъ, приближаться на разстояніе менѣе 150

СОУНБ им. В. Г. Белинского

сажень къ проѣзжей дорогѣ или жилью и на такое же растояніе къ желѣзной дорогѣ. Подъѣзжать ближе 150 сажень къ желѣзной дорогѣ и переѣзжать черезъ оную означенныя повозки могутъ только въ такомъ случаѣ, когда лицо, которому ввѣренъ главный надзоръ за ними въ пути, получитъ отъ желѣзнодорожнаго сторожа словесное удостовѣреніе въ томъ, что поѣздъ ожидается съ ближайшихъ станцій не скоро.

§ 32. Останавливаться на постоялыхъ дворахъ съ повозками, нагруженными взрывчатыми матеріалами, воспрещается; равнымъ образомъ воспрещается оставлять эти повозки безъ присмотра при остановкахъ.

§ 33. Въ случаѣ остановки въ пути транспорта со взрывчатыми матеріалами по какой бы то ни было причинѣ, означенный транспортъ долженъ быть охраняемъ карауломъ, для предупрежденія всякаго къ нему подхода, съ оставленіемъ однако же проѣзда на этомъ самомъ пути.

§ 34. Если во время пути сломается повозка, то должно остановить транспортъ, разгрузить сломавшуюся повозку и, снявъ съ нея ящики со взрывчатыми матеріалами, разложить ихъ на прочія повозки до перваго привала.

Если поврежденія, оказавшіяся въ повозкахъ транспорта, требуютъ починки ихъ въ кузницѣ или иной мастерской, то въ таковыя мѣста поврежденныя повозки доставляются разгруженными.

§ 35. Если можно, то слѣдуетъ объѣзжать города и селенія стороною; въ противномъ же случаѣ, лицо, которому ввѣренъ главный надзоръ за транспортомъ, должно впередъ увѣдомлять о проѣздѣ мѣстныя власти для принятія мѣръ предосторожности.

Б) Перевозка и переноска взрывчатыхъ матеріаловъ на рудникахъ и внутри оныхъ.

§ 36. Перевозка или переноска взрывчатыхъ матеріаловъ вблизи шахтъ и рудничныхъ зданій, а также въ подземныхъ выработкахъ въ количествѣ болѣе 12 фунтовъ должна производиться отдѣльно отъ другихъ предметовъ, въ присутствіи штейгера или досмотрщика, и занятые этою перевозкою или переноскою рабочіе должны предостерегать находящихся вблизи лицъ особымъ сигналомъ о приближеніи взрывчатаго матеріала.

Рабочіе эти не должны имѣть при себѣ ни лампъ, ни фонарей, а сопровождающія ихъ лица обязаны имѣть закрытые фонари.

Перевозка или переноска взрывчатыхъ матеріаловъ въ количествѣ болѣе 60 фунтовъ должна быть поручаема не менѣе, какъ двумъ рабочимъ.

При перевозкѣ или переноскѣ взрывчатыхъ матеріаловъ въ количествѣ болѣе 12 фунтовъ не дозволяется перевозить или переносить одно-

СОУНБ им. В. Г. Белинского

временно капсюли и фитили, но таковые должны быть перевозимы или переносимы совершенно отдѣльно.

Куреніе табаку при перевозкѣ или переноскѣ взрывчатыхъ матеріаловъ воспрещается.

§ 37. Передвиженіе взрывчатыхъ матеріаловъ по шахтѣ должно производиться не иначе, какъ по предварительномъ извѣщеніи о томъ машиниста и находящагося въ забоѣ шахты рабочаго.

Машинистъ не долженъ пускать машину скорымъ ходомъ и быстро останавливать ее; находящійся же въ забоѣ шахты рабочій долженъ осторожно снять взрывчатые матеріалы съ машинной платформы и имѣетъ право передать ихъ только рабочимъ, особо для этой цѣли назначеннымъ.

Тамъ, гдѣ подъемъ и спускъ совершается коннымъ воротомъ, верховые рабочіе и погонщики лошадей при воротѣ должны слѣдить за медленнымъ спускомъ взрывчатыхъ матеріаловъ.

Опусканіе взрывчатыхъ матеріаловъ въ шахты, во всякомъ случаѣ, должно быть поручено надзору штейгера или особаго надсмотрщика.

§ 38. При перевозкѣ нитроглицериновыхъ препаратовъ въ подземныя выработки, ящики, содержащіе эти матеріалы, должны быть уложены въ другой деревянный ящикъ, выложенный стружками или войлокомъ; сей послѣдній ящикъ долженъ быть снабженъ прочными рукоятками изъ плетенаго шнура или изъ кожи.

§ 39. Для переноски выданныхъ рабочимъ патроновъ со взрывчатыми матеріалами, а равно и обратной доставки неизрасходованныхъ ихъ количествъ, рабочіе эти должны быть снабжены или кожаными сумками, или деревянными, либо цинковыми ящиками.

V. Выдача взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 40. На заводахъ, рудникахъ, копяхъ и каменоломняхъ выдача взрывчатыхъ матеріаловъ изъ магазиновъ и другихъ мѣстъ ихъ храненія, какъ на поверхности земли, такъ равно и подъ землею находящихся, должна производиться исключительно штейгеромъ или другимъ техническимъ надсмотрщикомъ; взрывчатые матеріалы выдаются производителемъ работъ на руки только лицамъ, спеціально для сей цѣли назначеннымъ (старшимъ рабочимъ, артельщикамъ и т. п.).

При выдачѣ взрывчатыхъ матеріаловъ должно сообразоваться съ дѣйствительною потребностью ихъ на одну смѣну.

Воспрещается выдавать взрывчатые матеріалы на руки лицамъ, не достигшимъ семнадцатилѣтняго возраста, а равно лицамъ нетрезваго поведенія.

Сенатъ В. Ф. Бѣлинскаго

§ 41. Выданные для употребленія патроны во время работы должны храниться въ особыхъ, для сей цѣли назначенныхъ, кожаныхъ сумкахъ или ящикахъ (§ 39) и, при томъ, въ указанныхъ штейгеромъ или надсмотрщикомъ безопасныхъ мѣстахъ, по возможности удаленныхъ отъ рабочихъ забоевъ. Капсюли должны храниться въ особыхъ ящикахъ, отдѣльно отъ взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 42. Неизрасходованные въ теченіи одной смѣны взрывчатые матеріалы, а также испорченные и неизрасходованные капсюли и фитили, вмѣстѣ съ употребленными для ихъ переноски и храненія сумками или ящиками, должны быть, по окончаніи смѣны, возвращены лицу, производящему выдачу этихъ предметовъ.

§ 43. Воспрещается уносить съ собою взрывчатые матеріалы съ рудника или копи.

Примѣчаніе 1. Для развѣдочныхъ и такихъ горныхъ работъ, которыя производятся лишь временно и потребуютъ расхода небольшаго количества взрывчатыхъ веществъ, пріобрѣтеніе таковыхъ съ сосѣднихъ рудниковъ (§ 64), или по особымъ разрѣшеніямъ, можетъ быть допускаемо въ количествѣ не болѣе одного боченка или ящика сразу (3 пуда пороха и 1½ пуда динамита), но съ тѣмъ, чтобы взрывчатыя вещества находились на отвѣтственности и отчетѣ старшаго при работахъ лица, хранились въ безопасномъ мѣстѣ подъ постояннымъ надзоромъ и, наконецъ, чтобы объ оставшихся послѣ таковыхъ работъ взрывчатыхъ веществахъ сообщалось мѣстному горному начальству и оныя, съ разрѣшенія сего начальства, передаваемы были горнопромышленнику, имѣющему право на ихъ пріобрѣтеніе.

Примѣчаніе 2. Казенныя горнозаводскія управленія и частные горнопромышленники (§ 2), а равно и ихъ повѣренные, или иные законные представители, обязаны слѣдить съ особымъ вниманіемъ за исполненіемъ рабочими изложенныхъ въ §§ 42 и 43 правилъ предосторожности.

VI. Расходованіе взрывчатыхъ матеріаловъ и пріемы при употребленіи оныхъ.

§ 44. Всѣ предметы, нужные для взрывовъ, должны пріобрѣтаться управленіемъ рудника или копи и выдаваться рабочимъ.

§ 45. Рабочіе, получившіе патроны со взрывчатыми матеріалами, отнюдь не должны ихъ оставлять, даже на самое непродолжительное время, въ сборныхъ домахъ, въ машинныхъ камерахъ, вблизи открытаго огня или какихъ либо топокъ, а равно близь паропроводныхъ трубъ,

СОУ ПРИ ГОСДУМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

паровыхъ цилиндровъ и паровыхъ котловъ, или на такихъ мѣстахъ, гдѣ на нихъ могли бы дѣйствовать лучи солнца.

§ 46. При необходимости передѣлки патроновъ со взрывчатыми матеріалами, работа эта должна исполняться не иначе, какъ подъ надзоромъ надсмотрщика, особо для сего назначеннаго управленіемъ рудника. При передѣлкѣ патроновъ на дневной поверхности, работа эта должна производиться или на открытомъ воздухѣ, или же въ такихъ свободныхъ помѣщеніяхъ, которыя совершенно отдѣлены отъ всякихъ другихъ зданій; въ самыхъ же рудникахъ и копяхъ работа эта можетъ быть производима только въ такихъ выработкахъ, которыя удалены отъ главныхъ шахтъ, откаточныхъ штрековъ и штрековъ, служащихъ для прохода рабочихъ, и. во всякомъ случаѣ, въ мѣстахъ, не находящихся вблизи магазиновъ и другихъ помѣщеній, служащихъ для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ. Присутствіе при этой работѣ постороннихъ лицъ воспрещается.

§ 47. Къ замерзшимъ нитроглицериновымъ составамъ, а равно и къ ящикамъ или боченкамъ, въ которыхъ таковые хранятся, не должно прикасаться твердыми предметами; въ такомъ видѣ они не должны употребляться для взрыва, а потому и не должны быть выдаваемы рабочимъ, но прежде должны быть нагрѣты до оттаянія. Таковое оттаиваніе нитроглицериновыхъ составовъ должно быть произведено при помощи воды, нагрѣтой до +40° Цельзія, въ металлическихъ сосудахъ, въ которыхъ взрывчатый матеріалъ не долженъ приходить въ соприкосновеніе съ водою и, при томъ, въ количествѣ не болѣе 20 фунтовъ сразу.

Чтобы послѣ выдачи патроновъ изъ нитроглицериновыхъ препаратовъ таковые не замерзли, патроны эти должны быть хранимы рабочими подъ платьемъ, по возможности ближе къ тѣлу.

Для оттаиванія замерзшихъ нитроглицериновыхъ составовъ разрѣшается также устраивать спеціально для сего назначенныя теплыя помѣщенія, которыя должны состоять изъ двухъ отдѣленій, каждое съ особымъ выходомъ наружу. Въ одномъ изъ отдѣленій можетъ быть поставлена кирпичная печь, которая однимъ бокомъ (но не топкою) можетъ выходить въ другое отдѣленіе.

Помѣщенія эти должны быть кругомъ обнесены валомъ, какъ указано въ § 13, и отстоять отъ всякихъ зданій и дорогъ не ближе разстоянія, опредѣленнаго въ § 12.

Запасъ одновременно оттаиваемыхъ въ такихъ помѣщеніяхъ нитроглицериновыхъ препаратовъ не долженъ превышать пяти пудовъ. Оттаиванію могутъ быть подвергаемы или цѣлые ящики, съ коихъ сняты крышки,

или же отдѣльные патроны; въ послѣднемъ случаѣ патроны должны быть укладываемы на столы, обшитые листовымъ цинкомъ, съ желобками изъ него же по краямъ, кругомъ стола.

Температура въ отдѣленіяхъ, служащихъ для оттаиванія нитроглицериновыхъ препаратовъ, не должна превышать 20—25° Цельзія.

Въ помѣщенія, служащія для оттаиванія патроновъ, одновременно не должно быть допускаемо болѣе двухъ рабочихъ.

§ 48. Нитроглицериновые препараты, начинающіе разлагаться (что узнается по острому запаху и измѣненію цвѣта лакмусовой бумажки, которая должна постоянно находиться въ ящикѣ съ сими препаратами), не должны быть употребляемы въ работу; они должны быть сожжены на открытомъ огнѣ, въ мѣстѣ, удаленномъ отъ строеній, въ присутствіи штейгера или досмотрщика.

При таковомъ сожиганіи патроны, одинъ за другимъ и, при томъ, за разъ не болѣе пяти фунтовъ, бросаютъ въ разведенный для сей цѣли костеръ для послѣдовательнаго ихъ сгоранія.

§ 49. Готовые заряды нитроглицериновыхъ препаратовъ, т. е. патроны, соединенные съ капсюлями, не должны храниться въ запасѣ; заряды эти должны быть приготовляемы непосредственно передъ ихъ употребленіемъ, черезъ соединеніе сихъ патроновъ съ фитилемъ и капсюлемъ.

§ 50. Заряжаніе шпуровъ безъ патроновъ разрѣшается только при употребленіи пороха или пироксилина.

§ 51. Заряжаніе шпуровъ и самый взрывъ должны производиться исключительно лицами, особо для того назначенными, при чемъ лица сіи должны знать скорость горѣнія употребляемаго фитиля и быть знакомы со свойствами употребляемыхъ взрывчатыхъ веществъ.

Фитили при зарядахъ должны быть надлежащей длины, чтобы не могло послѣдовать преждевременнаго взрыва.

§ 52. Для забивки шпуровъ должны быть употребляемы исключительно только мягкія породы, не могущія при ударѣ дать искръ.

Употребленіе желѣзныхъ или стальныхъ штревелей запрещается.

§ 53. При заготовленіи зарядовъ (§ 49), а равно при заряжаніи шпуровъ куреніе табаку воспрещается.

§ 54. Передъ зажиганіемъ фитилей для производства взрыва, находящихся вблизи рабочихъ должно предупреждать особымъ, принятымъ на рудникѣ или копи, сигналомъ о предстоящемъ взрывѣ.

§ 55. Если взрывочныя работы производятся въ такихъ мѣстахъ, изъ коихъ рабочіе не могутъ скоро укрыться въ боковыя ходы, то для предо-

СОУНБ им. В. Г. Белинского

храненія рабочихъ отъ ушиба оторванными кусками породы, должны быть употребляемы искусственныя сооруженія. При проводѣ горизонтальныхъ и наклонныхъ выработокъ таковыя должны состоять въ прочныхъ щитахъ; при углубленіи же шахтъ или проводѣ вертикальныхъ выработокъ снизу вверхъ, должны быть устраиваемы прочные полы; какъ щиты, такъ и полы должны находиться въ достаточномъ для огражденія рабочихъ разстояніи отъ рабочихъ забоевъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда удаленіе рабочихъ въ безопасныя мѣста невозможно, заряды должно взрывать посредствомъ электрическихъ запаловъ.

§ 56. Если заряженный взрывчатымъ матеріаломъ шпуръ не выстрѣлитъ, или если взрывчатый матеріалъ сгоритъ безъ взрыва, то къ мѣсту этому не должно подходить въ теченіи слѣдующихъ за тѣмъ десяти минутъ.

Пороховые не взорвавшіеся заряды слѣдуетъ заливать водою; въ невыстрѣлившихъ же шпурахъ, заряженныхъ нитроглицериновымъ составомъ или пироксилиномъ, слѣдуетъ, по возможности, короче отрѣзать фитиль и за тѣмъ заложить новый шпуръ не близко, но такъ, чтобы порода съ оставшимся зарядомъ могла быть оторвана.

§ 57. Выбуриваніе или вынимание зарядовъ изъ шпуровъ, не давшихъ выстрѣла, а равно и дальнѣйшее углубленіе неоторванныхъ шпуровъ, воспрещается.

§ 58. При одновременномъ производствѣ нѣсколькихъ выстрѣловъ, зажиганіе всѣхъ зарядовъ должно производиться однимъ и тѣмъ же лицомъ (§ 51); остальные же рабочіе въ это время должны уходить въ безопасное мѣсто.

Если, однакожъ, количество одновременно взрываемыхъ зарядовъ болѣе восьми, то зажиганіе должно быть поручаемо, смотря по необходимости, двумъ или болѣе рабочимъ. Рабочіе, которымъ будетъ поручено производство выстрѣловъ, при одновременномъ зажиганіи нѣсколькихъ зарядовъ, должны вести счетъ выстрѣламъ, дабы знать всѣ ли зажженные заряды произвели взрывъ.

§ 59. Въ рудникахъ и копяхъ, въ коихъ появляются гремучіе газы, производство всякихъ работъ со взрывчатыми матеріалами дозволяется не иначе, какъ при соблюденіи слѣдующихъ предохранительныхъ мѣръ:

а) Взрывочныя работы должны производиться по указанію и подъ отвѣтственностью производителя работъ, который долженъ обращать главное вниманіе на отстраненіе могущихъ произойти взрывовъ посредствомъ достаточно сильнаго провѣтриванія тѣхъ рудниковъ или копій.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

б) Производитель работъ, смотря по количеству отдѣляющагося гремучаго газа, долженъ или совсѣмъ воспрещать взрывочную работу, или же дозволять ее съ крайнею осторожностію въ частяхъ рудника или копи, не имѣющихъ прямаго сообщенія съ гремучимъ газомъ.

VII. Наблюденіе за расходованіемъ взрывчатыхъ матеріаловъ.

§ 60. На каждомъ рудникѣ или копи должны быть ведены книги для записыванія прихода и расхода взрывчатыхъ матеріаловъ, съ указаніемъ каждаго рода оныхъ отдѣльно. Книги эти должны быть прошнурованы и за печатью мѣстнаго горнаго начальства (§ 3), а тамъ, гдѣ таковаго нѣтъ, мѣстнаго губернскаго начальства.

Примѣчаніе. Изложенныя въ семъ §, а также въ послѣдующихъ §§ 61, 62, 63 и 64 правила относятся также и къ принадлежностямъ къ взрывчатымъ матеріаламъ.

§ 61. Горнопромышленники обязаны вести двѣ шнуровыя книги, изъ коихъ одна, общая по магазину, служитъ для записыванія отпуска взрывчатыхъ матеріаловъ на рудники, изъ сего магазина ими снабжаемые, а другая—для записыванія матеріаловъ, отпущенныхъ на каждомъ рудникѣ рабочимъ. Въ этой послѣдней книгѣ подробно должно показываться имя и фамилія рабочаго, которому выданы взрывчатые матеріалы, а также количество выданныхъ ему и возвращенныхъ имъ, по окончаніи смѣны, взрывчатыхъ матеріаловъ, съ обозначеніемъ рода этихъ матеріаловъ.

§ 62. Горнопромышленники (§ 2), или же лица, ими на то уполномоченныя, обязаны не менѣе одного раза въ мѣсяцъ провѣрять наличное количество взрывчатыхъ матеріаловъ, хранящихся въ ихъ магазинахъ и другихъ помѣщеніяхъ, и свидѣтельствовать о томъ своими подписями въ книгахъ.

При такой повѣркѣ не требуется раскупоривать непочатыя мѣста, заключающія въ себѣ опредѣленное количество взрывчатыхъ веществъ, а достаточно удостовѣрить ихъ число и наружную цѣлость.

О лицахъ, кои будутъ уполномочены горнопромышленниками для производства таковой повѣрки, сіи послѣдніе обязаны заявлять лицу или учрежденію, имѣющему ближайшій мѣстный надзоръ за безопасностью работъ на принадлежащихъ имъ горныхъ промыслахъ.

§ 63. Горнопромышленники обязаны, по окончаніи каждаго мѣсяца, представлять мѣстному горному начальству (§ 3) извлеченія изъ книгъ, съ показаніемъ прихода, расхода и остатка имѣющихся въ принадлежащихъ имъ магазинахъ и другихъ помѣщеніяхъ взрывчатыхъ матеріаловъ, согласно особой формѣ. Горное начальство при каждомъ посѣщеніи заводовъ, рудниковъ и иныхъ горныхъ промысловъ провѣряетъ наличные запасы взрыв-

СОУНБ им. В. Маяковского

чатыхъ матеріаловъ, а также и правильность показаннаго въ книгахъ расхода сихъ матеріаловъ съ дѣйствительною въ нихъ потребностью.

§ 64. Пріобрѣтеніе взрывчатыхъ матеріаловъ отъ другихъ горнопромышленниковъ допускается не иначе, какъ по свидѣтельствамъ мѣстнаго горнаго начальства (§ 3), или гдѣ таковаго нѣтъ—мѣстнаго губернскаго начальства, если только работы обоихъ горнопромышленниковъ находятся въ вѣдѣніи одного и того же горнаго или губернскаго начальства; въ противномъ случаѣ, на таковую передачу должно быть испрошено разрѣшеніе: на Уралѣ, въ Сибири и на Кавказѣ—мѣстныхъ управленій горною частью, въ Царствѣ Польскомъ—мѣстнаго генералъ-губернатора, а въ прочихъ мѣстахъ—горнаго департамента.

VIII. О наблюденіи за исполненіемъ и объ отвѣтственности за нарушеніе настоящихъ правилъ.

§ 65. Наблюденіе за исполненіемъ настоящихъ правилъ и возбужденіе судебнаго преслѣдованія за нарушеніе оныхъ возлагается на обязанность мѣстнаго горнаго начальства и полиціи, на общемъ основаніи, съ тѣмъ, чтобы протоколы о такихъ нарушеніяхъ этихъ правилъ, обнаруженіе коихъ требуетъ спеціальныхъ техническихъ познаній по строительной или горной части, составлялись полиціею совмѣстно съ горнымъ начальствомъ, если таковое находится на мѣстѣ, а въ противномъ случаѣ—отсылались предварительно на его заключеніе.

§ 66. На горныхъ заводахъ, рудникахъ и копяхъ, принадлежащихъ казнѣ, или же находящихся въ казенномъ управленіи, отвѣтственность за исполненіе сихъ правилъ несутъ управляющіе или завѣдывающіе ими, на обязанность которыхъ возлагается и исполненіе всѣхъ изложенныхъ въ настоящихъ правилахъ требованій, относящихся ко владѣльцамъ заводовъ, рудниковъ и копей, или ихъ повѣреннымъ.

§ 67. За употребленіе при горныхъ работахъ веществъ, недопущенныхъ къ тому настоящими правилами, или особымъ распоряженіемъ Министерства Государственныхъ Имуществъ (§ 1), виновные въ томъ подвергаются отобранію сихъ взрывчатыхъ матеріаловъ и заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2 до 4 мѣсяцевъ; если же послѣдствіемъ сего былъ пожаръ, нанесеніе смерти, увѣчья или ранъ—то до 8 мѣсяцевъ.

§ 68. За пріобрѣтеніе взрывчатыхъ матеріаловъ безъ установленныхъ на то свидѣтельствъ, а равно за пріобрѣтеніе ихъ въ количествѣ большемъ противъ означеннаго въ свидѣтельствѣ (§ 2), не у заводчиковъ или не изъ разрѣшенныхъ правительствомъ складовъ (§ 4), или у другихъ горно-

СОУНБ им. В. Г. Белинского

промышленниковъ безъ надлежащаго свидѣтельства, а также за отпускъ взрывчатыхъ веществъ другому горнопромышленнику безъ таковаго свидѣтельства (§ 64),—виновные подвергаются заключенію въ тюрьмѣ отъ 2 до 4 мѣсяцевъ и отобранію матеріаловъ.

Примѣчаніе. За непредставленіе горному начальству свидѣтельствъ, оставшихся безъ употребленія (§ 3), за недоставленіе, по требованію сего начальства, документовъ о томъ, гдѣ пріобрѣтены взрывчатые матеріалы (§ 4),—виновные подвергаются отвѣтственности на общемъ основаніи, по ст. 29 уст. о наказ., нал. мир. суд.

§ 69. За пріобрѣтеніе взрывчатыхъ матеріаловъ, содержащихъ въ составѣ своемъ нитроглицеринъ, не въ патронахъ (§ 6), а также за несоблюденіе правилъ о храненіи (§§ 7—24), перевозкѣ и переноскѣ (§§ 25—39) взрывчатыхъ матеріаловъ, если такія нарушенія не имѣли никакихъ вредныхъ послѣдствій,—виновные подвергаются аресту не свыше 3 мѣсяцевъ или денежному взысканію не свыше 300 руб. Если же несоблюденіе указанныхъ правилъ имѣло послѣдствіемъ пожаръ или причиненіе кому либо смерти, увѣчья или ранъ, или же кражу взрывчатыхъ матеріаловъ, то виновные подвергаются заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2 до 8 мѣсяцевъ.

§ 70. За несоблюденіе правилъ о выдачѣ (§§ 40—43) и расходованіи (§§ 44—63) взрывчатыхъ матеріаловъ, если это не имѣло никакихъ вредныхъ послѣдствій, виновные подвергаются, соотвѣтственно большей или меньшей важности нарушеній,—или заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2 до 4 мѣсяцевъ, или аресту не свыше 3 мѣсяцевъ. Когда же послѣдствіемъ сего было причиненіе кому либо смерти, увѣчья или ранъ, или же утайка взрывчатыхъ матеріаловъ, то виновные подвергаются заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2 до 8 мѣсяцевъ.

На подлинномъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ написано: «*Утверждаю*». *2 Мая 1887 года*».

КРАТКОЕ НАСТАВЛЕНІЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГРОМООТВОДОВЪ У ПОМѢЩЕНІЙ, ВЪ КОИХЪ ХРАНЯТСЯ ВЗРЫВЧАТЫЯ ВЕЩЕСТВА.

Нижеслѣдующія наставленія имѣютъ въ виду устройство громоотводовъ только самой простой конструкціи.

Общія наставленія.

Громоотводы должны быть устраиваемы отдѣльно отъ помѣщеній, въ коихъ хранятся взрывчатыя вещества. Таковые громоотводы, представляя

СОУНБ им. В. Г. Белинского

собою отдѣльно стоящія мачты, должны быть располагаемы въ разстояніи не ближе 2—3 метровъ отъ помѣщеній со взрывчатыми веществами. Этимъ мачтамъ слѣдуетъ давать такую высоту, чтобы вершина громоотвода превышала высшую точку крыши помѣщенія со взрывчатыми веществами по крайней мѣрѣ на 3—4 метра.

Весьма важное значеніе въ расположеніи громоотводовъ и въ опредѣленіи числа ихъ, потребнаго для огражденія извѣстнаго зданія, имѣетъ величина прикрываемой ими площади. Въ данномъ случаѣ слѣдуетъ принимать, что стержень громоотвода предохраняетъ кругъ, описанный радіусомъ, равнымъ его высотѣ. Такимъ образомъ громоотводъ будетъ защищать всѣ предметы, находящіеся въ предѣлахъ конуса, имѣющаго вершиною остріе громоотвода, а радіусомъ основанія—высоту штанги.

Каждый громоотводъ состоитъ изъ трехъ частей: а) верхней, такъ называемой, пріемной штанги; б) средней—соединительнаго проводника, и в) нижней, располагаемой подъ землею.

Каждая отдѣльная часть громоотвода имѣетъ весьма важное значеніе, и пренебреженіе указаніями науки или опыта относительно одной изъ нихъ дѣлаетъ весь громоотводъ неудовлетворяющимъ цѣли его устройства; по этому какъ пріемная часть громоотвода, такъ и проводникъ и подземная его часть должны быть выполнены одинаково тщательно.

Главныя условія для успѣшнаго дѣйствія громоотвода заключаются въ слѣдующемъ:

а) матеріалъ для устройства громоотвода долженъ быть хорошимъ проводникомъ электричества и быть такой толщины, чтобы онъ не претерпѣвалъ измѣненій отъ ударовъ молніи;

б) полнѣйшая непрерывность всего провода;

в) полная обезпеченность передачи электричества искусственными проводниками—естественнымъ.

Матеріаломъ для устройства громоотводовъ обыкновенно служитъ квадратное или круглое прокатное желѣзо; въ исключительныхъ случаяхъ употребляются желѣзные или мѣдные проволочные канаты.

Соединеніе частей громоотвода между собою должно быть столь совершенно, чтобы электрическій токъ въ мѣстахъ соединенія не встрѣчалъ сопротивленія. По этому употребленіе въ стыкахъ какихъ либо цементовъ не должно быть допускаемо. Всякій разрывъ непрерывности проводника производитъ искру, могущую произвесть пожаръ.

СОУНБ им. В. Белинского

Равнымъ образомъ должно быть обращено вниманіе на недопущеніе въ плоскостяхъ соприкосновенія измѣненій, уменьшающихъ электропроводность. Изготовленіе провода изъ различныхъ металловъ не допускается, за исключеніемъ только наконечника пріемной штанги.

При устройствѣ провода слѣдуетъ избѣгать всякихъ угловатыхъ поворотовъ; при измѣненіи же направленія провода вмѣсто угловъ слѣдуетъ дѣлать легкія закругленія.

Для наилучшаго дѣйствія громоотвода, проводники должны доходить до горизонта постоянныхъ грунтовыхъ водъ или же опускаться въ рѣку, озеро или прудъ.

Кромѣ этихъ общихъ правилъ, касающихся собственно устройства самыхъ громоотводовъ, весьма важно также имѣть въ виду нѣкоторыя мѣры предосторожности, относительно постройки помѣщеній для взрывчатыхъ веществъ. При выборѣ пунктовъ подъ постройку таковыхъ помѣщеній надлежитъ избирать по возможности сухія мѣста, расположенныя такимъ образомъ, чтобы около нихъ не могли скопляться дождевыя воды. Дождевая вода, стекающая съ крышъ и падающая кругомъ помѣщеній со взрывчатыми веществами, должна легко стекать, для чего почва должна имѣть наклонъ отъ магазиновъ.

Устройство пріемныхъ штангъ.

Пріемныя штанги ставятся на особыхъ опорахъ, расположенныхъ внѣ ограды, окружающей помѣщеніе со взрывчатыми веществами.

Опоры для пріемныхъ штангъ могутъ быть построены изъ камня, кирпича, дерева, желѣза, чугуна и проч.; онѣ должны представлять достаточное сопротивленіе дѣйствію вѣтровъ и доставлять возможность прочнаго укрѣпленія на нихъ пріемной штанги; этимъ условіямъ можетъ удовлетворять, напримѣръ, деревянная тренога съ желѣзными или чугунными скрѣпленіями.

Пріемная штанга, которая должна быть поставлена совершенно отвѣсно, дѣлается изъ круглаго или квадратнаго желѣза и, по возможности, изъ одного куска; въ случаѣ очень большой высоты ея, отдѣльные куски слѣдуетъ сваривать.

Свинчиваніе и склепываніе между собою отдѣльныхъ частей пріемной штанги не должно быть допускаемо, такъ какъ такія соединенія всегда не плотны и образующаяся въ нихъ ржавчина составляетъ препятствіе для прохода электричества. При квадратномъ сѣченіи штанги она должна имѣть отъ 4 до 5 сантиметровъ въ сторонѣ квадрата; круглыя штанги должны быть соотвѣтственной толщины. Къ верху онѣ должны посте-

СОЛНЕЧНЫЙ ВЕЛЕТСКОГО

пенно утопяться и доходить при соединеніи съ наконечникомъ до 2 сантиметровъ толщины, при чемъ, немного не доходя до наконечника, переходить въ коническую форму.

Всѣ желѣзныя части пріемной штанги, для предохраненія ихъ отъ разрушительнаго вліянія атмосферы, должны быть тщательно окрашены каменноугольною смолою.

Наконечникъ, насаживаемый на пріемную штангу, долженъ быть сдѣланъ изъ чистой красной мѣди, представляющей металлъ, съ наибольшимъ коефиціентомъ проводимости электричества. Наконечникъ долженъ представлять собою конусъ длиною не менѣе 15 сантиметровъ, при основаніи въ 2 сантиметра, и заканчиваться остріемъ. Весь мѣдный наконечникъ долженъ быть позолоченъ черезъ огонь (для предохраненія мѣди отъ окисленія), или, по крайней мѣрѣ, отлично отполированъ, но отнюдь не покрываться краскою или какимъ либо составомъ. Чистота мѣди имѣетъ важное значеніе. Для соединенія наконечника съ пріемною штангою въ нижнемъ концѣ его нарѣзывается винтовая коробка, длиною 2 сантиметра, діаметромъ не менѣе 8 миллиметровъ, которая пригоняется къ винту верхняго конца пріемной штанги. Винтъ этотъ, однако, долженъ быть нѣсколько (примѣрно на 3 миллиметра) короче коробки для того, чтобы имѣть возможность достичь плотнаго ихъ соединенія.

Такъ какъ температура плавленія мѣди сравнительно довольно низкая и, слѣдовательно, остріе наконечника отъ удара молніи можетъ расплавиться, а между тѣмъ для предупреждающаго дѣйствія громоотвода весьма важно въ верхней оконечности его имѣть острый конецъ, какъ облегчающій выходъ электричества въ атмосферу и тѣмъ дающій возможность съ болѣе дальняго разстоянія обезоружить грозовое облако, то полезно остріе наконечника дѣлать изъ трудноплавкаго металла. По этому съ давнихъ поръ для острія наконечниковъ предпочитаютъ употреблять платину.

Платиновое остріе навинчивается на верхній конецъ мѣднаго наконечника и припаивается къ нему серебрянымъ или оловянцымъ припоемъ; въ послѣднемъ случаѣ необходимо еще закрѣпить его болтомъ.

При постановкѣ наконечника и впослѣдствіи онъ можетъ подвергаться случайнымъ ударамъ, вредно вліяющимъ на соединеніе его съ остріемъ, а потому это соединеніе должно быть сдѣлано весьма тщательно.

Вмѣсто платины остріе возможно дѣлать также изъ серебра, стоимость котораго въ нѣсколько разъ менѣе платины и почти равняется стоимости мѣди съ позолотою. При томъ же проводимость серебра занимаетъ первое мѣсто между металлами, а температура плавленія его весьма близка къ

такой же температурѣ мѣди. Преимущество серебра передъ вызолоченной, а тѣмъ болѣе передъ непокрытою золотомъ мѣдью, состоитъ въ значительной неизмѣняемости его отъ химическихъ дѣйствій, а передъ платиной—въ большей проводимости и способности къ обработкѣ. Тѣмъ не менѣе, однако, платину слѣдуетъ признать за наиболѣе пригодный для этой цѣли металлъ, такъ какъ она труднѣе всѣхъ металловъ плавится и окисляется.

Для поддержки штангъ употребляются вилкообразныя крючья, сдѣланныя изъ полосоваго желѣза и укрѣпляемыя въ опоры для пріемныхъ штангъ.

Хорошее соединеніе пріемной штанги съ отводною крайне необходимо; если бы, почему либо, явилось въ этомъ мѣстѣ препятствіе прохожденію электрическаго тока, то онъ можетъ найти себѣ иной путь, что представляетъ большую опасность.

Устройство соединительныхъ проводниковъ.

Проводникъ громоотвода составляетъ весьма существенную часть его; при неправильномъ устройствѣ, или при неисправности его, громоотводъ приноситъ больше вреда, чѣмъ пользы.

Матеріаломъ для проводниковъ могутъ служить мѣдь, латунь или желѣзо, въ видѣ полосъ или канатовъ.

Поперечное сѣченіе проводниковъ должно имѣть размѣры, достаточные для того, чтобы молнія, проходя черезъ нихъ, не только не могла расплавить штангъ или каната, но даже особенно сильно нагрѣвать ихъ.

Для охраненія помѣщеній съ взрывчатыми веществами очевидно лучше нѣсколько увеличить размѣры проводниковъ, чѣмъ, придерживаясь, такъ сказать, нормальныхъ размѣровъ, рисковать страшными бѣдствіями.

Это заставляетъ принять за наименьшую величину бока квадратнаго сѣченія желѣзнаго проводника 15 миллиметровъ, при чемъ наибольшая достигаетъ 20 миллиметровъ. Площадь поперечнаго сѣченія мѣднаго проводника можетъ быть въ 2,75 раза менѣе указаннаго для желѣза, а латуннаго—одинакова съ желѣзомъ.

Этому условію удовлетворила бы мѣдная проволока діаметромъ отъ 10 до 13½ миллиметровъ; но для мѣдныхъ канатовъ оказывается болѣе благоразумнымъ придерживаться нѣсколько большихъ размѣровъ, такъ какъ по изолированности проволокъ каната одной отъ другой, нельзя поручиться, что токъ пойдетъ по всѣмъ одновременно; по этому мѣдные проволочные канаты слѣдуетъ употреблять діаметромъ отъ 12 до 15 миллиметровъ.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

Послѣдніе размѣры относятся къ такимъ проволочнымъ канатамъ, въ которыхъ мѣдь содержитъ въ себѣ не болѣе 2% желѣза; при менѣе чистой мѣди эти размѣры должны быть увеличены.

Желѣзныя полосы и такіе же проволочные канаты могутъ быть употребляемы только при условіи внимательнаго ухода за громоотводомъ; вслѣдствіе этого лучше прибѣгать къ болѣе неизмѣняемому металлу, именно—къ мѣди; латунь не имѣетъ никакихъ преимуществъ, хотя цѣна ея значительно ниже цѣны мѣди, но за то и электропроводимость слишкомъ въ семь разъ менѣе, такъ что разница въ стоимости незначительна.

Для предохраненія желѣзныхъ проводниковъ отъ ржавчины, употребляется окраска или цинкованіе ихъ; послѣднему слѣдуетъ отдать значительное преимущество передъ окраскою.

Нижнюю часть отвода, на вышинѣ отъ земли въ одну сажень, должно окружить деревяннымъ футляромъ.

Подземная часть громоотвода.

Земля, особенно недостаточно сырая, дурно проводитъ электричество, а потому подземная часть всякаго громоотвода должна достигать резервуаровъ воды, *не высыхающихъ во всякое время года*. Этому условію лучше всего удовлетворяютъ видимые естественные резервуары воды, какъ-то: моря, озера, рѣки, невысыхающіе ручьи; за неимѣніемъ же таковыхъ всегда слѣдуетъ, тѣмъ или другимъ способомъ, доходить до подземныхъ, никогда не изсякающихъ водохранилищъ.

Какъ только проводникъ пройдетъ въ землю, всякое изолированіе его становится безполезнымъ; напротивъ, желательно полное соприкосновеніе его съ грунтомъ, а главное—съ обширнымъ водохранилищемъ, какъ лучшимъ проводникомъ электричества.

Если для достиженія подземныхъ резервуаровъ приходится рыть колодцы, то боковыя поверхности ихъ укрѣпляются какою либо одеждою; дно же всегда должно оставаться открытымъ. По этому, слѣдовательно, цистерны не годятся для громоотвода. Таковые колодцы должны углубляться въ постоянныя воды не менѣе одного метра и, во всякомъ случаѣ, не пересыхать ни въ какое время года. Если изъ этихъ колодцевъ черпается вода, то проводникъ долженъ быть защищенъ отъ соприкосновенія и поврежденія черпаками.

Признаютъ необходимымъ проводить въ землѣ отводныя штанги въ кирпичныхъ футлярахъ, наполненныхъ прокаленнымъ древеснымъ углемъ или коксомъ; этимъ надѣются предохранить желѣзо отъ ржавчины и, вмѣстѣ съ тѣмъ, доставить ему соприкосновеніе съ проводникомъ.

Сост. Г. Ж. В. Г. Селиванов

Въ устройствѣ такихъ футляровъ нѣтъ особенной необходимости, коль скоро проводникъ сдѣланъ изъ хорошо цинкованнаго желѣза или изъ луженой мѣди, не подвергающихся окисленію. Употребленіе же прокаленнаго древеснаго угля или кокса особенно полезно въ грунтѣ очень сухомъ, а слѣдовательно дурно проводящемъ токъ. Когда проводникъ кладется въ землю нецинкованный, или нелуженый, то футляръ, или каналъ, изъ камня или чугуна, приноситъ пользу, лишь бы только подводная часть, или вообще оконечность подземнаго проводника была правильно устроена, т. е. представляла бы достаточную поверхность соприкосновенія съ водой, или съ пропитаннымъ водою грунтомъ.

Въ сухомъ грунтѣ надо развѣтвлять подземную часть какъ можно шире и вести ее непремѣнно до водянаго резервуара, или, по крайней мѣрѣ, до сырой почвы.

Вообще ровики для проводника должно проводить въ наиболѣе сырыхъ мѣстахъ; поверхъ ихъ слѣдуетъ проводить дождевую воду, чтобы тѣмъ способствовать болѣе постоянной влажности ихъ.

Не лишнимъ представляется привести здѣсь нѣкоторыя детали объ устройствѣ конечной части подземнаго проводника, при чемъ разсмотримъ два случая, именно: при проводѣ въ колодцы и въ открытые водяные бассейны.

Въ колодцахъ проводникъ прикрѣпляется къ стѣнамъ онаго помощью особыхъ скобокъ или вилкообразныхъ крючьевъ, располагаемыхъ въ разстояніи 1,5 метровъ одинъ отъ другаго.

Длина провода вполнѣ зависитъ отъ глубины колодца.

Нижнему концу проводника на длинѣ 0,6 метровъ придаютъ плоскую форму и помощью винтовыхъ болтовъ соединяютъ его съ желѣзной трубой въ 8 сантиметровъ діаметромъ и 2 метра длины, или съ желѣзнымъ листомъ толщиною отъ 6 до 10 миллиметровъ при площади въ 0,4 до 0,6 кв. метра. (Если проводникъ мѣдный, то примѣняется мѣдный листъ въ 2 миллиметра толщины при площади листа въ 0,3 кв. метра, или же такой же толщины и такой же поверхности мѣдная труба.)

Эта труба непосредственно надъ поверхностью воды прикрѣпляется къ стѣнкѣ колодца такимъ образомъ, чтобы проводникъ отстоялъ отъ этой стѣнки на 50 миллиметровъ. Такъ какъ труба должна стоять на днѣ колодца, то для устраненія опусканія ея при иловатомъ грунтѣ подъ нее подкладывается плита, которая прочно прикрѣпляется къ трубѣ, или послѣднюю нѣсколькими скобами прибиваютъ къ стѣнѣ колодца.

СОУНБ им. В. Г. Белинского

Хотя и допускается выходъ въ одинъ и тотъ же колодезь нѣсколькихъ проводниковъ, но какъ въ самомъ колодцѣ, такъ и передъ нимъ, ихъ не слѣдуетъ соединять между собою, а напротивъ того, каждый проводникъ отдѣльно долженъ быть доведенъ съ своей особой трубой или особымъ листомъ.

При проводѣ въ открытые водяные бассейны оконечность проводника можетъ проходить по поверхности береговаго откоса, если не предвидится поврежденія ея; въ противномъ случаѣ она должна быть вкопана въ откосъ.

Въ первомъ изъ приведенныхъ случаевъ надлежитъ позаботиться о прочномъ укрѣпленіи проводника въ мѣстѣ выхода его изъ подъ земли, которое, во всякомъ случаѣ, должно быть расположено выше уровня высокихъ водъ; но такъ какъ и вдоль откоса проводнику необходимо дать прочное основаніе, то таковой откосъ слѣдуетъ вымостить камнемъ.

Надо стараться, чтобы проводникъ былъ углубленъ, по крайней мѣрѣ, на 1 метръ ниже меженнаго уровня воды; здѣсь проводникъ долженъ оканчиваться листомъ, имѣющимъ вышеприведенные размѣры. Листъ этотъ кладется или на дно водянаго резервуара или на береговой откосъ онаго и укрѣпляется деревянными кольями, или инымъ подходящимъ способомъ.

Таково должно быть устройство конечной части громоотвода для соединенія его съ естественнымъ проводникомъ электричества.

Для наилучшаго же предохраненія магазиновъ со взрывчатыми веществами слѣдуетъ съ наружной стороны окружающаго ихъ вала, на незначительной глубинѣ, положить кругомъ всего магазина проводникъ, съ которымъ прочно и плотно соединить отводныя штанги, спускающіяся отъ пріемныхъ. Такимъ образомъ, при имѣніи нѣсколькихъ громоотводовъ они связываются между собою и за тѣмъ уже, отъ болѣе благопріятной точки опоясывающаго проводника, слѣдуетъ прокладывать подземный проводникъ къ водяному резервуару.

Такого рода опоясывающіе подземные проводники представляютъ значительное увеличеніе гарантій противъ случайныхъ ударовъ молніи, которые могли бы произойти, напримѣръ, послѣ сильныхъ дождей, когда пропитанные водою верхніе слои земли служатъ, въ теченіи нѣкотораго времени, первою водяною поверхностью, по которой распространяется электричество; по недостаточности этой поверхности, при сильномъ ударѣ молніи, погребъ можетъ быть пораженъ обратнымъ ударомъ.

Для магазиновъ, въ коихъ хранится отъ 50 до 150 пудовъ взрывчатыхъ веществъ, возможно ограничиться двумя громоотводами, а для меньшихъ магазиновъ—однимъ громоотводомъ; но во всякомъ случаѣ слѣдуетъ класть опоясывающій проводникъ.

СПб ИМЕНИ Е.Е. ЕГО

Нѣкоторыя подробности по примѣненію проволочныхъ канатовъ.

а) Желѣзные проволочные канаты.

Если проводникомъ служитъ желѣзный проволочный канатъ, то сумма поперечныхъ сѣченій отдѣльныхъ проволокъ должна равняться или приближаться къ площади сѣченій круглаго желѣза толщиною въ 15 миллиметровъ (175 кв. миллиметровъ). Отдѣльныя проволоки каната не должны быть менѣе 2 миллиметровъ въ діаметрѣ; равнымъ образомъ сочетаніе числа и размѣра проволокъ должно быть таково, чтобы проволочный канатъ могъ быть сдѣланъ безъ всякаго употребленія пеньки.

Вотъ примѣръ подходящаго каната: 7 прядей, въ каждой по 4 проволоки, толщиною каждая въ 2,8 миллиметра.

На нижній конецъ пріемной штанги насаживается желѣзная шайба, высотою и шириною въ 25 миллиметровъ. Шайба эта по наружной окружности имѣетъ желобокъ, соотвѣтствующій толщинѣ каната. Въ этотъ желобокъ вкладывается канатъ, идущій вокругъ шайбы; конецъ каната туго привязывается тонкою проволокою и затѣмъ припаивается. При этомъ для достиженія плотнаго соединенія соприкасающіяся части проволочнаго каната слѣдуетъ сплюснуть.

При соединеніи отдѣльныхъ колѣнъ каната и въ мѣстахъ развѣтвленія, точно также концы обматываются проволокою и спаиваются на длинѣ 150 миллиметровъ.

Проволочный канатъ, служащій подземнымъ проводникомъ, долженъ быть прочно соединенъ съ желѣзною трубою или таковымъ же листомъ, при чемъ соединеніе это должно удовлетворять условію хорошей электропроводимости.

Канаты эти точно также должны быть окрашиваемы каменноугольною смолою. Продажные, цинкованные гальваническимъ путемъ, желѣзные проволочные канаты хорошо сохраняются только на воздухѣ, тогда какъ въ водѣ и въ сырой землѣ они окисляются и портятся скорѣе, чѣмъ свѣтлые проволочные канаты. По этому гальваническое цинкованіе не исключаетъ необходимости окрашиванія канатовъ каменноугольною смолою.

б) Мѣдные проволочные проводники.

Мѣдь для проводниковъ можетъ быть употреблена или въ видѣ проволоки, или же въ видѣ проволочнаго каната.

При употребленіи мѣдной проволоки она должна имѣть не менѣе 9 миллиметровъ въ діаметрѣ (63,5 кв. миллиметровъ поперечнаго сѣченія).

СОУНБ им. В. Г. Белинского

Въ проволочномъ канатѣ сумма поперечныхъ сѣченій отдѣльныхъ проволокъ должна быть равна вышеозначенному сѣченію. Отдѣльныя проволоки не должны быть тоньше 2 миллиметровъ.

Вотъ примѣръ такого каната: 4 пряди, въ каждой по 4 проволоки, толщиною каждая въ 2,6 миллиметра.

Соединенія дѣлаются такимъ же образомъ, какъ въ желѣзныхъ проволочныхъ канатахъ.

Окрашиваніе проводника представляется излишнимъ.

Конецъ подземнаго проводника прочно соединяется съ мѣднымъ листомъ, толщиною въ 2 миллиметра, площадью въ 0,3 кв. метра, или же съ мѣдною трубою такой же толщины и площади.

Осмотръ и испытаніе громоотвода.

Такъ какъ громоотводъ представляетъ собою пассивное орудіе, ничѣмъ не указывающее на неисправность его состоянія, то его слѣдуетъ часто осматривать и, во всякомъ случаѣ, производить таковой осмотръ и испытаніе не менѣе одного раза въ годъ. Первое же подобное испытаніе должно быть сдѣлано вслѣдъ за постановкою громоотвода для убѣжденія въ его исправности.

Такъ какъ непрерывная проводимость громоотвода составляетъ одно изъ важнѣйшихъ условій правильнаго его дѣйствія, то на изслѣдованіе мѣстъ соприкосновенія отдѣльныхъ его частей между собою слѣдуетъ обратить особое вниманіе.

Когда громоотводъ будетъ поставленъ, а равно и когда онъ въ теченіи нѣкотораго времени подвергался всѣмъ измѣненіямъ атмосферныхъ вліяній, и въ особенности ударамъ молніи, исправное его состояніе можетъ быть гарантировано только правильными осмотрами и испытаніями.

Приступая къ осмотру громоотвода, необходимо обратить вниманіе на слѣдующія его части:

1) *Пріемная штанга*: цѣла ли она, не сломано ли остріе, не расплавилось ли оно, не заржавѣло ли, не притупилось ли, сохранилась ли полировка, а если пріемная штанга была позолочена, то не испортилась ли позолота; не повредилась ли окраска желѣзной части пріемной штанги.

2) *Проводникъ*: правильно и прочно ли сдѣлано его соединеніе съ пріемной штангой и не завелась ли въ этомъ мѣстѣ ржавчина; прочна ли сварка отдѣльныхъ частей проводника; не повредилась ли окраска.

3) Исправна ли *подземная* часть громоотвода.

СОЛНЦЕ. Г. Ф. Ленинского

4) Сохранили ли поддерживающія громоотводъ опоры свою прочность и не попортились ли крючья, поддерживающіе штанги.

Ежегодный осмотръ громоотводовъ слѣдуетъ производить весною или осенью, независимо отъ осмотровъ, производимыхъ послѣ каждаго удара въ нихъ молніи. Черезъ каждые десять лѣтъ слѣдуетъ вырывать подземную часть, чтобы видѣть, не разрушено ли желѣзо ржавчиною, а въ случаѣ надобности замѣнить эту часть новою. Всѣ замѣченныя при осмотрѣ громоотводовъ неисправности должны быть тотчасъ же исправляемы. Окраску же громоотвода слѣдуетъ возобновлять черезъ три года.

Однако, одинъ наружный осмотръ не всегда позволяетъ открыть всѣ поврежденія громоотвода, и потому необходимо прибѣгать къ испытанію его помощью гальванометра.

Приборовъ съ этою цѣлью было предложено много.

Гальванометръ всякой системы состоитъ изъ мультипликатора, раздѣленнаго на градусы круга и гальваническаго элемента. Одинъ полюсъ прибора соединяютъ съ верхнимъ концомъ громоотвода, а другой—съ нижнею его точкой около поверхности земли. Если при этомъ стрѣлка мультипликатора не отклонится, то громоотводъ неисправенъ; перемѣняя точки прикрѣпленія проводниковъ, можно найти, гдѣ именно находится поврежденіе. Если громоотводъ или какая либо часть его исправны, то величина отклоненія стрѣлки зависитъ отъ длины этой части и проводниковъ.

Чтобы испытать подземную часть громоотвода, переносятъ проводникъ, бывшій у вершины его, къ какому либо крупному метталлическому предмету въ землѣ, напримѣръ къ водопроводной или газовой трубѣ, а другой проводникъ, по прежнему, прикрѣпляютъ къ громоотводу у поверхности земли.

Соединенія прибора съ громоотводомъ производятся помощью хорошо изолированной мѣдной проволоки, толщиною въ 1,5 миллиметра. Надо замѣтить, что эти соединенія должно производить, по возможности, тщательнѣе, очищая поверхности какъ проводника, такъ и проволоки, и прижимая проволоку къ стержню проводника какими либо клещиками.

Если по близости конца подземной части проводника нѣтъ никакого крупнаго металлическаго предмета, то берутъ мѣдный или желѣзный листъ съ площадью въ кв. 0,5 метра, а толщиною не менѣе 2 миллиметровъ. Этотъ листъ прикрѣпляютъ къ проволокѣ, идущей отъ гальванометра, и за тѣмъ опускаютъ въ грунтъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ нижняго конца громоотвода.

ТИПОГРАФІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩАГО СЕНАТА

СОУНБ им. В. Г. Белинского