

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## КЪ УСТАВУ ЛѢСНОМУ.

### Приложение къ статьѣ 6.

*Положение о Черкасскихъ лѣсахъ, принадлежащихъ военнымъ поселеніямъ.*

#### ВВЕДЕНИЕ.

Ст. 1. Черкасские лѣса, состоящи въ Кіевской губерніи и отведенные на потребности округовъ военного поселенія, считаются казеннымъ имуществомъ и не принадлежать ни къ какой дивизіи и ни къ какимъ округамъ поселенія въ особенности.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 1.

2. Границы Черкасскихъ лѣсовъ съ посторонними землями остаются въ томъ состояніи, какъ опредѣлены онъ и означенены столбами Высочайше утвержденного въ 1821 году Коммиссіею. Въ послѣдствіи, каждый межевый знакъ, въ случаѣ надобности, не иначе перемѣняется, какъ при понятыхъ отъ мѣстныхъ жителей и при депутатахъ со стороны гражданского начальства, на общихъ межевыхъ прави-лахъ.

Тамъ же, ст. 2.

3. Черкасские лѣса суть строевые.

Тамъ же, ст. 3.

4. Порядокъ сохраненія сихъ лѣсовъ учреждается на общихъ правилахъ, принятыхъ по сему предмету въ вѣдомствѣ военныхъ поселеній.

Тамъ же, ст. 4.

5. Ежегодно вырубается въ сихъ лѣсахъ часть оныхъ, не превышающая годового прироста. Части, на семъ основаніи опредѣленныя и надлежащимъ образомъ между собою разграниченыя, составляютъ *годовые лѣсосыски*.

Тамъ же, ст. 5.

6. Изъ вырубаемыхъ въ сихъ лѣсосыскахъ и при отчисткѣ оныхъ деревьевъ, производится ежегодно заготовление строительныхъ материаловъ. Количество сего заготовленія не должно быть менѣе опредѣленного штатомъ.

Тамъ же, ст. 6.

7. Заготовляемые материалы назначаются для употребленія при производствѣ строеній въ ближайшихъ округахъ военного поселенія, и для другихъ надобностей въ пользу военныхъ поселеній.

Тамъ же, ст. 7.

8. Заготовленіе материаловъ не менѣе одного года предшествуетъ дѣйствительному назначению ихъ употребленія для того, чтобы составленіе предположенія о работахъ, могло уже быть основано на извѣстномъ числѣ заготовленныхъ материаловъ, и самое производство строеній не затруднилось бы никакими случайностями, при заготовленіяхъ встрѣчающимися.

Тамъ же, ст. 8.

9. Черкасские лѣса имѣютъ свое особое управлѣніе, учреждаемое по особому штату.

Тамъ же, ст. 9.

10. Для производства работъ въ Черкасскихъ лѣсахъ, отряжаются въ оные воинскія команды, по распоряженію Военнаго Министра.

Тамъ же, ст. 10; ср. 1832 Мая 1 (5318) образов. 86 5 и 6.

11. Для охраненія лѣсовъ учреждается въ оныхъ особенная стража.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 11.

12. Настоящимъ положеніемъ опредѣляется:

Тамъ же, ст. 12.

#### Гл. I.—Образование управления Черкасскихъ лѣсовъ.

##### Отд. I.—Составъ управления.

13. Управление Черкасскихъ лѣсовъ есть общее и частное.

Тамъ же, ст. 13.

##### I. Управление общее.

14. Общее управление составляютъ: Начальникъ Черкасскихъ лѣсовъ и Комитетъ Управления Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 14.

15. Начальникъ лѣсовъ опредѣляется по непосредственному избранію Военного Министра.

Тамъ же, ст. 15; ср. 1832 Мая 1 (5318) образов. 88 5 и 6.

16. Комитетъ Управления Черкасскихъ лѣсовъ, подъ предсѣдательствомъ Начальника, составляютъ: одинъ непремѣнныи членъ изъ гражданскихъ или военныхъ чиновниковъ, Оберъ-Форстмейстеръ, и командиръ войскъ, на работѣ находящихся.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 16.

17. Начальникъ Черкасскихъ лѣсовъ по предметамъ, кои лично на него симъ положеніемъ возложены, подчиняется корпусному начальнику ближайшихъ округовъ военного поселенія.

Тамъ же, ст. 18.

18. Комитетъ Управления Черкасскихъ лѣсовъ подчиняется Департаменту Военныхъ Поселеній.

Тамъ же, ст. 19; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

19. Члены Комитета, по исправленію должностей, лично па нихъ возлагаемыхъ, подчиняются Начальнику лѣсовъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 20.

20. Для производства дѣлъ при Начальникѣ лѣсовъ и въ Комитетѣ, опредѣляется производитель дѣлъ.

Тамъ же, ст. 21.

21. Производитель дѣлъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, исполняетъ при Комитетѣ обязанности Бухгалтера.

Тамъ же, ст. 22.

22. При Комитетѣ управления Черкасскихъ лѣсовъ, для производства въ оныхъ съемокъ и управлениія чертежною, состоить Лѣсный Землемѣръ.

Тамъ же, ст. 23.

23. Комитетъ Управления Черкасскихъ лѣсовъ имѣть пребываніе Черкасского уѣзда въ селѣ Дубѣцкѣ.

Тамъ же, ст. 24.

##### II. Управление частное.

24. Черкасские лѣса раздѣляются на два округа: Надирдинскій и Рукополянскій.

Тамъ же, ст. 25.

25. Для управлениія каждого округа опредѣляется, по избранію Начальника лѣсовъ и съ утвержденіемъ Военного Министра, одинъ Форстмейстеръ изъ чиновниковъ, имѣющихъ соотвѣтствующія сему званію способности.

Тамъ же, ст. 26; ср. 1882 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6.

26. Для хранения вырубленных лесов учреждаются два депо: одно при местопребывании Комитета в селе Дубровке, а другое в местечке Крылове, на реке Днепр.

1826 Июл. 12 (463) ст. 27.

27. Каждое депо ввѣряется унтер-цейхвартеру, определенному, по представлению Начальника Черкасских лесов, Военным Министром. Сии унтер-цейхвартеры причисляются в составъ ближайшаго военно-рабочаго баталіона.

Тамъ же, ст. 28; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 п 6.

28. Форстмайстеры и унтер-цейхвартеры подчиняются Начальнику лесов и Комитету ихъ управлени.

1826 Июл. 12 (463) ст. 29.

*Отд. II.—Предметы управления.*

29. Управление Черкасских лесов имѣеть два предмета: 1) Содержание лесовъ въ порядкѣ и охраненіе ихъ. 2) Приготовленіе изъ оныхъ потребныхъ для строеній материаловъ.

Тамъ же, ст. 30.

**I. ПРЕДМЕТЫ ОБЩАГО УПРАВЛЕНИЯ.**

30. Въ числѣ предметовъ общаго управлени одни ввѣряются лично Начальнику, другіе учрежденному для управлени Комитету; третыи паконець лично Обер-Форстмайстеру и состоящему въ Комитетѣ особому непремѣнному члену.

Тамъ же, ст. 31.

31. Предметы Начальника Черкасских лесовъ суть: 1) побужденіе всѣхъ подчиненныхъ ему лицъ къ правильному и успешному исполненію ихъ должностей; взысканія и награды. 2) Приведеніе въ дѣйствіе состоявшихся въ Комитетѣ постановлений и предписаній высшаго начальства. 3) Охраненіе порядка при вырубкѣ и свозкѣ лесовъ. 4) Наблюденіе за совершеніемъ исправностию разныхъ въ лесахъ машинъ и инструментовъ. 5) Личная обозрѣнія лесовъ. 6) Командировка членовъ Комитета по предметамъ, въ предшествии пяти статяхъ упомянутымъ, и по другимъ, лично на нихъ возложеннымъ обязанностямъ. 7) Временное порученіе должностей, въ отсутствіи чиновниковъ, для сего определенныхъ. 8) Управление находящимися на работѣ войсками лесного стражею и командированными для перевозки материаловъ командами, во время пребыванія ихъ при лесахъ, на правѣ бригаднаго командира.

Тамъ же, ст. 32.

32. Комитету Управлени Черкасских лесовъ ввѣряется: 1) Охраненіе цѣлости лесовъ, съ тѣмъ, что безъ постановленія сего Комитета, въ определенное время учиненнаго, никакія въ нихъ порубки производимы быть не могутъ. 2) Наблюденіе за цѣлостію заведенныхъ въ лесахъ строеній, машинъ и инструментовъ, такъ что оные не могутъ быть ни уничтожаемы, ни заводимы вновь, ни измѣняемы безъ постановленія сего Комитета, высшимъ начальствомъ утвержденнаго. 3) Храненіе подробныхъ свѣдѣній о лесахъ, плановъ, вѣдомостей и описаній. 4) Счетъ, свидѣтельство и распределеніе заготовленныхъ материаловъ. 5) Назначеніе ихъ отпусковъ. 6) Разсмотрѣніе срочныхъ донесеній и отчетовъ, отъ Форстмайстеровъ и Цейхвартеровъ представляемыхъ, и составленіе общаго отчета. 7) Производство, въ случаѣ надобности, всякаго рода торговъ и подрядовъ. 8) Всѣ соображенія о новыхъ въ лесахъ заведеніяхъ или улучшеніи прежнихъ. 9) Разсмотрѣніе дѣлъ о убыткахъ и вредѣ, причиненныхъ казенному имуществу, и постановленіе мѣръ обеспеченія и удовлетворенія. 10) Разсмотрѣніе затрудненій въ исполненіи существующихъ постановлений, или предписаній высшаго начальства. 11) Разсмотрѣніе мѣръ улучшения лесовъ. 12) Требованіе, храненіе и всѣ вообще обороты денежнаго

сумъ. 13) Рассмотрѣніе дѣлъ о запрещенныхъ въ лѣсахъ порубкахъ. 14) Оцѣнка лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 33.

33. Въ особенности на Оберъ-Форстмейстера возлагается: 1) составленіе плановъ изописаній лѣсовъ, съемки оныхъ и повѣрки, съ помошью Форстмейстеровъ и Лѣсного Землемѣра. 2) Означеніе на планахъ всѣхъ происходящихъ въ лѣсахъ перемѣнъ. 3) Назначеніе на мѣстахъ сѣменныхъ деревъ. 4) Составленіе предположеній о разныхъ въ лѣсахъ улучшеніяхъ, и руководство Форстмейстеровъ въ приведеніи ихъ въ дѣйствіе, равно какъ и по всѣмъ предметамъ, до возобновленія лѣсовъ относящимся. 5) Исполненіе порученій Начальника по предмету порядка въ вырубкѣ лѣсовъ. 6) Обозрѣніе лѣсовъ въ предписанныхъ симъ положеніемъ случаяхъ, и по особымъ назначеніямъ Начальника.

Тамъ же, ст. 34.

34. На особаго непремѣннаго члена Комитета возлагается: 1) раздача задѣльной и поденной платы. 2) Производство изслѣдований о запрещенныхъ порубкахъ. 3) Обозрѣніе учрежденныхъ лѣсныхъ депо, по назначеніямъ Комитета. 4) Свидѣтельство нагрузкѣ лѣсовъ на пристаняхъ, для сплава въ Крыловъ. 5) Разбирательство на мѣстахъ затрудненій при сдачѣ лѣсовъ изъ депо. 6) Собраніе, для основанія оцѣнки лѣсовъ, свѣдѣній о существующихъ на лѣсные матеріалы цѣнахъ въ городахъ: Черкасахъ, Кременчугѣ, Екатеринославѣ и Херсонѣ.

Тамъ же, ст. 35.

35. Командиръ командъ, на работѣ находящихся, управляетъ оними въ общемъ воинскомъ порядкѣ и независимо отъ обязанностей, кои имѣть онъ по званію члена Комитета.

Тамъ же, ст. 36.

## II. ПРЕДМЕТЫ ЧАСТНАГО УПРАВЛЕНИЯ.

36. Форстмейстерамъ ввѣряется вѣдѣніе лѣсныхъ округовъ, на основаніи общихъ о управлениі лѣсовъ въ военномъ поселеніи правилъ, а именно: 1) надзоръ за лѣсною стражею. 2) наблюденіе за порядкомъ вырубки лѣсовъ. 3) Содержаніе въ исправности сдѣланныхъ въ лѣсахъ раздѣленій. 4) Приведеніе въ дѣйствіе мѣръ возобновленія и улучшения лѣсовъ. 5) Счетъ вырубленныхъ лѣсовъ. 6) Клеймленіе лѣсовъ и сортировка ихъ. 7) Сдача лѣсовъ для выѣзки строительныхъ матеріаловъ.

Тамъ же, ст. 37.

37. Унтеръ-Цейхвартеру, состоящему при Дубѣевскомъ депо, ввѣряется: 1) пріемъ назначенныхъ въ его вѣдѣніе матеріаловъ. 2) Храненіе принятыхъ матеріаловъ. 3) Сдача сихъ матеріаловъ по назначеніямъ Комитета. 4) Должность Казначея при Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 38.

38. Унтеръ-Цейхвартеру, состоящему въ Крыловѣ, ввѣряется: 1) Пріемъ и выгрузка сплавленныхъ по Днѣпу матеріаловъ. 2) Храненіе поступившихъ въ депо строительныхъ матеріаловъ. 3) Отпускъ лѣсовъ и другихъ матеріаловъ, по назначенію Комитета.

Тамъ же, ст. 39.

## Отд. III.—Порядокъ производства дѣлъ.

39. Начальникъ Черкасскихъ лѣсовъ по предметамъ, лично ему ввѣреннымъ, дѣйствуетъ на порядкѣ, для Бригадныхъ Командировъ установленномъ.

Тамъ же, ст. 40.

40. Производство дѣлъ по симъ предметамъ возлагается на производителя дѣлъ или на адъютанта, ежели Начальникъ его имѣеть.

Тамъ же, ст. 41.

**41.** Распоряженія Начальника, требующія общаго по ввѣренной ему части исполненія, или принадлежащія къ общему свѣдѣнію, объявляются въ приказахъ.

Тамъ же, ст. 42.

**42.** Частныя распоряженія Начальника постановляются письменными отъ него, кому слѣдуетъ, предписаніями.

Тамъ же, ст. 43.

**43.** Поступающія къ Начальнику дѣла, кои по существу ихъ принадлежать разсмотрѣнію Комитета, вносятся въ оній по сдѣланной на нихъ рукою Начальника надписи сими словами: *предлагается на разсмотрѣніе Комитета*. Бумаги, на имя Комитета посылаемыи, поступаютъ въ оній непосредственно; и ежели въ числѣ ихъ по существу своему окажутся подлежащія лично Начальнику, то представляются ему по запискѣ въ журналъ.

Тамъ же, ст. 44.

**44.** Никакое дѣло, которое по свойству его должно быть разсмотрѣно въ Комитетѣ, не можетъ быть конечно лично Начальникомъ. О нарушеніи сего правила непремѣнныи Членъ Комитета имѣть обязанность предъявить Корпусному Командиру; а ежели не получить отъ него въ теченіе мѣсяца удовлетворительного разрѣшенія, то донести о семъ Департаменту Военныхъ Носеленій.

Тамъ же, ст. 45; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1, 88 27, 28, 31, п. 2.

**45.** Дѣла, исходящія лично отъ Начальника, записываются въ особый входящій реестръ и въ особый исходящій журналъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 46.

**46.** Они скрѣпляются производителемъ дѣль или адъютантомъ.

Тамъ же, ст. 47.

**47.** Въ отсутствіе Начальника, должность его исправляетъ непремѣнныи членъ Комитета.

Тамъ же, ст. 48.

**48.** Порядокъ производства дѣль въ Комитетѣ управленія Черкасскихъ лѣсовъ учреждается на правилахъ, для бывшаго Экономического Комитета военныхъ поселеній установленныхъ.

Тамъ же, ст. 49; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 27.

**49.** Всѣ дѣла въ Комитетѣ решатся по большинству голосовъ, журналомъ, за общий членовъ подписаніемъ. При равенствѣ голосовъ исполнять по тому мнѣнію, съ коимъ Начальникъ согласится.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 50.

**50.** Члены, несогласные съ большинствомъ голосовъ, обязаны подписать журналъ, въ удостовѣреніе законности его постановленія, и, отмѣтивъ при подписи, что они остаются при особомъ мнѣніи, подать опое не позже, какъ на третій день и пріобщить къ журналу.

Тамъ же, ст. 51.

**51.** Ежели самъ Начальникъ не будеть согласенъ съ большинствомъ голосовъ: то представляется ему, или исполнить согласно съ большинствомъ голосовъ, присвоеніе къ журналу свое мнѣніе, или, остановивъ исполненіе, представить о семъ на разрѣшеніе Корпусному Командиру.

Тамъ же, ст. 52.

**52.** Ежели непремѣнныи членъ не будеть согласенъ съ большинствомъ голосовъ то представляется ему представить о семъ свое предъявленіе Корпусному Командиру, съ соблюдениемъ правила, въ статьѣ 44 постановленнаго; но исполненіе остановить онъ не можетъ.

Тамъ же, ст. 53.

53. Прочие члены, въ случаѣ несогласія съ большинствомъ голосовъ, ограничиваются только присовокупленіемъ къ журналу своего мнѣнія.

Тамъ же, ст. 54.

54. Корпусный Командиръ имѣеть право исправить и отмѣнить состоявшееся въ Комитетѣ управления Черкасскихъ лѣсовъ постановленіе, внесенное къ нему на разсмотрѣніе, ежели найти оное несогласнымъ съ правилами сего положенія; но всегда обязанъ показать точныя тому причины. О сей отмѣнѣ отдаетъ въ печатномъ приказѣ, и экземпляръ онаго вносится въ Департаментъ военныхъ поселеній. Департаментъ съ своей стороны наблюдаетъ, не нарушаются ли новымъ распоряженіемъ правила сего положенія; и ежели сіе замѣтить, то представляется съ своимъ мнѣніемъ Военному Министру.

Тамъ же, ст. 55; Ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6; 1835 Юн. 10 (8233) 8 7, п. 1, 88 27, 28, 31, и. 2.

55. Исходяща отъ имени Комитета управления Черкасскихъ лѣсовъ дѣла подписываются всѣми наличными членами и скрѣпляются производителемъ дѣлъ.

1826 Юл. 12 (463) ст. 56.

56. Члены Комитета, по дѣламъ, лично на нихъ возложеннымъ, подаютъ Начальнику и въ Комитетъ докладные записки.

Тамъ же, ст. 57.

57. Форстмайстеры и Унтеръ-Цѣххвартеры сносятся съ Начальникомъ и Комитетомъ рапортами:

Тамъ же, ст. 58.

58. Внутреннее производство дѣлъ въ запасныхъ депо заключается единственно въ веденіи книгъ о приходѣ и расходѣ состоящихъ въ оныхъ матеріаловъ.

Тамъ же, ст. 59.

### Гл. II.—Раздѣление лѣсовъ.

59. Черкасские лѣса раздѣляются: 1) по времени, въ которое они должны быть употребляемы. 2) По удобности надзора.

Тамъ же, ст. 60.

#### I. Раздѣленіе по времени употребленія.

60. По времени употребленія, лѣса раздѣляются на годовые лѣсосѣки.

Тамъ же, ст. 61.

61. Лѣса раздѣляются на годовые лѣсосѣки для того, *во-первыхъ*, чтобы по вырубкѣ каждого лѣсосѣка, оставлено было довольно времени къ произрастенію на ономъ лѣса, пока, съ вырубкою всѣхъ прочихъ лѣсосѣковъ, достигнетъ до него новая очередь; *во-вторыхъ*, чтобы таковою вырубкою въ свою очередь каждого лѣсосѣка, освѣжавшись бы лѣса и отвѣращаючиъ бы ихъ застарѣлость.

Тамъ же, ст. 62.

62. По свойству каміата, времени пресиленія Черкасскихъ лѣсовъ полагается въ 75 лѣтъ; потому раздѣляются они на 75 лѣсосѣковъ.

Тамъ же, ст. 63.

63. Лѣсосѣки отдѣляются между собою слѣдующимъ образомъ: на углахъ линій, какъ въ начальонахъ, такъ и при всѣхъ поворотахъ, ставятся столбы, съ означениемъ вumerовъ лѣсосѣка. Около ихъ насыпается земля въ видѣ конуса, высотою и въ основаніи на  $1\frac{1}{2}$  аршина; а для получения на сіе потребнаго количества земли, дѣлается кругомъ насыпи ровъ достаточной широты, насыпь одѣвается дерномъ. Въ обѣ стороны отъ столбовъ дѣляются просѣки длиною въ 20, а шириной въ 2 сажени, по направлению граничныхъ линій. На концѣ просѣки ставится другой столбъ для вѣрнѣшаго означенія линіи. Даѣте по симъ линіямъ, чрезъ каждыя 50

сажень, ставятся таковые же столбы, а чрезъ каждые три лѣсосѣка по границамъ ихъ дѣлаются дѣйствительныи просѣки шириной въ одну сажень.

Тамъ же, ст. 64.

64. Лѣсосѣки опредѣляются такимъ образомъ, чтобы по вырубкѣ каждого изъ нихъ получалось одинаковое количество лѣсовъ, которое ни въ какомъ случаѣ не должно быть менѣе того количества, какое для заготовленія матеріаловъ по штату потребно.

Тамъ же, ст. 65.

65. При семъ опредѣлительно назначается, какой лѣсосѣкъ въ какой годъ долженъ быть вырубленъ. Назначеніе сіе безъ особаго разрѣшенія Военнаго Министра неизмѣняется.

Тамъ же, ст. 66; ср. 1833 Мая 1 (5318) образов. 88 5 и 6.

66. При таковомъ назначеніи наблюдости, чтобы лѣса вырубались сообразно съ ихъ возрастомъ и притомъ не сраду, но по вырубкѣ одного лѣсосѣка вырубались бы окружающіе оныи не прежде, какъ по истечении времени отъ пяти до десяти лѣтъ, дабы не опустошить дачу на большое пространство, и доставить молодому лѣсу защиту отъ вѣтровъ и излишнаго зноя.

1826 Іюл. 12 (469) ст. 67.

## II. Раздѣленіе по удобности надзора.

67. Лѣсные округи отдѣляются одинъ отъ другаго просѣкою шириной въ 2 сажени. Просѣка сія вмѣстѣ съ тѣмъ должна быть границею двухъ смежныхъ лѣсосѣковъ.

Тамъ же, ст. 68.

68. Въ Надирдинскомъ округѣ состоять три отдѣленія: 1) Дубѣевское, 2) Никульское, 3) Надирдинское.

Тамъ же, ст. 69.

69. Въ Рускополянскомъ округѣ состоять три отдѣленія: 1) Рускополянское, 2) Дахновское, 3) Свѣдовское.

Тамъ же, ст. 70.

70. Отдѣленія разграничиваются между собою просѣками, шириной въ двѣ сажени, кои должны быть вмѣстѣ съ тѣмъ границами лѣсосѣковъ.

*Прилаганіе.* Въ положеніи 1826 Іюл. 12, относительно приведенія въ дѣйствіе предположенныхъ раздѣлевій, было въ статьяхъ 72 до 79 постановлено:

1) Коль скоро управление Черкасскихъ лѣсовъ будетъ учреждено и приметъ свое дѣйствіе, то доставляются въ оное пять Штаба Командира З резервнаго кавалерійскаго корпуса всѣ планы, описания и прочія свѣдѣнія о Черкасскихъ лѣсахъ, составленныя учрежденіемъ въ 1821 году Комиссіею. Принявъ сіи свѣдѣнія въ основавіе, управление Черкасскихъ лѣсовъ обязано въ теченіе назначенаго Главнымъ надъ военными поселеніями Начальникомъ срока, довершить въ чемъ нужно будетъ экономическую съемку и описание тѣхъ лѣсовъ, на томъ самомъ основавіи и съ употребленіемъ тѣхъ же формъ и знаковъ на планахъ, какъ производится сіе въ полкахъ поселенной 1-й гренадерской дивизіи, по особо составленному для гренадерскаго Графа Аракчеева полка положенію.

2) По учиненіи экономической съемки, описанія и исчисленія лѣсовъ, назначаются Комитетомъ управления предписанныя раздѣленія: на лѣсосѣки, отдѣленія и округи.

3) Успѣхъ сего дѣла возлагается на попеченіе и ответственность Начальника.

4) По учиненіи всого вышеписаннаго, Комитетъ представляетъ чрезъ Корпуснаго Командира Главному надъ военными поселеніями Начальнику на утвержденіе генеральный планъ лѣсовъ, съ назначеніемъ всѣхъ раздѣленій.

С. 3. 1842 г., Т. VIII, Уст. Лѣси.

5) По утвержденіи сего плана, запрещается давать какія бы то ни было измѣненія въ сдѣланыхъ раздѣленіяхъ.

6) Планъ представляется въ трехъ экземплярахъ, пъ коихъ одинъ по утвержденіи возвращается, будеть въ Комитетъ управления Черкасскіхъ лѣсовъ, другой отосланъ будеть въ Штабъ Корпуснаго Командира, а третій поступитъ къ Оберъ-Квартирмейстеру Штаба военныхъ поселеній.

7) Комитетъ управления Черкасскіхъ лѣсовъ равномѣрно обязанъ доставить къ корпусному Оберъ-Квартирмейстеру экземпляръ экономическихъ плановъ и описаний, по пункту 2 составленныхъ.

8) Получаемый при устройствѣ просвѣкъ лѣсъ поступаетъ въ запасное депо на общихъ правидахъ, симъ положеніемъ предписанныхъ.

Тамъ же, ст. 71—79.

### Гл. III.—Устройство лѣсной стражи.

71. Лѣсную стражу составляютъ: смотрители и лѣсничіе.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 80.

72. Въ каждое отдѣленіе опредѣляется одинъ смотритель, а въ помошь ему присыпаются лѣсничіе.

Тамъ же, ст. 81.

73. Лѣсничіе состоять въ точномъ вѣдѣніи тѣхъ смотрителей, въ отдѣленіи коихъ находятся; а смотрители въ вѣдѣніи Форстмейстеровъ своего округа.

Тамъ же, ст. 82.

74. Въ смотрители и лѣсничіе поступаютъ люди, какъ при первоначальномъ сформированіи стражи, такъ и при посылающемся оной комплектованіи, по представлѣнію Начальника лѣсовъ и по распоряженію Корпуснаго Командира, пъ инвалидовъ, или необмундированныхъ коренныхъ жителей, состоящихъ въ томъ корпусѣ поселенныхъ полковъ, и считаются въ оныхъ.

Тамъ же, ст. 83.

75. При выборѣ силъ людей наблюдать, дабы были они доброго поведенія и имѣли достаточныя лѣсесынія силы. Смотрители сверхъ этого должны знать грамотѣ.

Тамъ же, ст. 84.

76. Смотрители суть инвалидные унтер-офицеры, и получаютъ все присвоенное сему званію довольствіе.

Тамъ же, ст. 85.

77. Лѣсничіе суть рядовые инвалиды, и получаютъ все присвоенное сему званію довольствіе.

Тамъ же, ст. 86.

78. Пошлику стража сія должна имѣть постоянное въ лѣсахъ жительство, то назначается она на полное по штату число отъ казны провіантъ, коимъ и довольствуется она по распоряженію Провіантскаго Департамента.

Тамъ же, ст. 87.

79. Смотрители и лѣсничіе снабжаются лошадьми каждый по одной.

Тамъ же, ст. 88.

80. Лошади сіи, согласно съ постановленіемъ подробнѣмъ назначаемъ, равно какъ и для ежегоднаго ремонта, по оному опредѣленнаго, назначаются пъ бракованыхъ въ полкахъ и конскихъ заводахъ ближайшихъ поселенныхъ кавалерийскихъ полковъ, по распоряженію Корпуснаго Командира.

Тамъ же, ст. 89.

81. Фуражемъ лошади сіи продовольствуются въ натурѣ отъ Провіантскаго Департамента, по положенію о подъемныхъ лошадяхъ за круглый годъ.

Тамъ же, ст. 90.

82. Конская сбруя и ремонтъ на оную опредѣляется, по числу лошадей, особымъ штатнымъ положеніемъ.

Тамъ же, ст. 91.

83. Исправное содержаніе конской сбруи состоится на отвѣтственности Начальника Черкасскихъ лѣсовъ, а потому и ремонтная сумма поступаетъ къ нему, и употребляется имъ въ расходъ, безъ всякихъ отчетовъ.

Тамъ же, ст. 92.

84. Кромѣ обыкновенного инвалиднаго обмундированія, смотрителямъ и лѣсничимъ имѣть по одному карабину.

Тамъ же, ст. 93.

85. Карабины отпускаются единовременно отъ Артиллерійскаго Департамента. Ремонта на нихъ не полагать, но исправлять состоящими въ находящихся на работѣ командахъ мастеровыми.

Тамъ же, ст. 94.

86. На каждый карабинъ отпускать ежегодно изъ Артиллерійскаго Департамента пороху по  $\frac{1}{4}$  фунта и свинцу на 10 пуль.

Тамъ же, ст. 95.

#### Гл. IV.—Устройство помѣщений.

87. Для жительства смотрителей и лѣсничихъ въ Черкасскихъ лѣсахъ построены уже дома. Исправное содержаніе ихъ хозяйственными способами возлагается на отвѣтственность Комитета уцѣвленія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 96.

88. Сверхъ сего, завести надлежитъ слѣдующія строенія: со-перыхъ, въ мѣстѣ пребыванія Комитета въ селѣ Дубьевкѣ: 1) домъ для помѣщенія Комитета и чиновниковъ. 2) Цейхгаусъ для инструментовъ, и караульню. 3) Кузницу на два горна. 4) Рабочій сараѣ для тѣхъ работъ, кои не во всякое время на открытомъ воздухѣ производить можно.—Во-сторыхъ, въ селеніи Русской Поляны, домъ для жительства Форстмейстера и караульню.—Въ-третихъ, у пристани на рѣкѣ Днѣпрѣ, сараѣ съ избою для рабочихъ.—Въ-четвертыхъ, въ мѣстечкѣ Бѣлозерьѣ домъ для госпиталя.—Въ-пятыхъ, при Депо въ мѣстечкѣ Крыловѣ: 1) огорожу для складки лѣсовъ въ штабели. 2) Сараѣ для смолы. 3) Караульню.

Тамъ же, ст. 97.

89. Цейхвартеру, управляющему Крыловскимъ Депо, отводится обывательская квартира.

Тамъ же, ст. 98.

90. Мѣста для построекъ въ селеніяхъ отводятся мѣстнымъ гражданскимъ начальствомъ.

Тамъ же, ст. 99.

91. Для каждой постройки составляются предварительно планы, съ соблюденіемъ, сколько возможно, болѣе экономіи, и вносятся на утвержденіе Военному Министру.

Тамъ же, ст. 100; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6.

92. Построеніе производится постепенно, начавъ съ госпитала, хозяйственнымъ распоряженіемъ Комитета, съ употреблениемъ лѣсовъ, полученныхъ сверхъ штата. Сараи и огорожи должны быть устроены изъ хвороста и оболонокъ, крыши же изъ бракованной дранки, пришивая оную дубовыми гвоздями.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 101.

93. Отъ казны назначаются деньги единственно на слѣдующіе предметы: 1) на покупку кирпича для горновъ и печей. 2) На покупку желѣза для сдѣланія дверныхъ,

оконныхъ и печныхъ приборовъ. 3) На покупку стеколъ и замазки. 4) На покупку материаловъ для окраски оконныхъ рамъ и дверей.

Тамъ же, ст. 102.

94. Сумма на сіи предметы, по составленной Комитетомъ управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, представленной вмѣстѣ съ планами и разсмотрѣнной Директоромъ работы Штаба, смытъ, отпускается Департаментомъ Военныхъ Поселеній, при общихъ годовыхъ о работахъ предположеніяхъ.

Тамъ же, ст. 103; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

95. Послѣдующее ремонтное содержаніе строеній производится хозяйственнымъ распоряженіемъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

1826 Іюл. 12 (403) ст. 104.

#### Гл. V.—Порядокъ сбереженія и охраненія лѣсовъ.

96. Охраненіе лѣсовъ при самой порубкѣ заключается въ исполненіи особенныхъ правилъ, ниже въ гл. IX на сей предметъ постановленныхъ, и удостовѣряется возникающею изъ сего отвѣтственностью.

Тамъ же, ст. 105.

97. Неприкосновенность лѣсовъ въ то время, когда не производится въ оныхъ порубка, удостовѣряется слѣдующими мѣрами: 1) ежедневнымъ обозрѣніемъ лѣсною стражою отдѣленій, каждому смотрителю ввѣренныхъ. 2) Надзоромъ за сею стражею Фортмейстеровъ. 3) Ежемѣсячными сихъ Фортмейстеровъ, совокупно съ однимъ изъ членовъ Комитета, обозрѣніемъ лѣсовъ. 4) Внезапными обозрѣніями Оберъ-Фортмейстера. 5) Внезапными обозрѣніями Начальника лѣсовъ, или по особыніемъ Комитета распоряженіемъ. 6) Мѣрами предосторожности. 7) Взысканіями за незаконную въ лѣсахъ порубку, и непозволенные въ оныхъ дѣйствія. 8) Отвѣтственностию стражи и управлениія, на правилахъ, ниже сего въ XVII главѣ предписанныхъ.

Тамъ же, ст. 106.

98. Ежедневное обозрѣніе лѣсною стражею ввѣренного ей отдѣленія постановляется главною и непремѣнною обязанностію.

Тамъ же, ст. 107.

99. При обозрѣніи, стража наблюдаетъ: 1) не производится ли кѣмъ непозволительной порубки или порчи деревьевъ. 2) Нѣть ли опасности отъ огня. 3) Не открываются ли слѣды дороги тамъ, где оной быть не должно. 4) Нѣть ли въ лѣсахъ постороннихъ людей, и въ особенности охотниковъ.

Тамъ же, ст. 108.

100. О благополучномъ состояніи дистанціи, лѣсничіе рапортуютъ смотрителямъ ежедневно; смотрители же Фортмейстеру еженедѣльно.

Тамъ же, ст. 109.

101. Въ случаѣ замѣченной незаконной порубки, стража имѣетъ право схватить виновнаго, кто бы онъ ни былъ, и представить къ Фортмейстеру, или, во крайней мѣрѣ, отобѣянныя вещи и скотъ, кои въ лѣсу окажутся.

Тамъ же, ст. 110.

102. Вырубленный при семъ случаѣ лѣсъ долженъ быть отобранъ и оставленъ подъ надзоромъ стражи.

Тамъ же, ст. 111.

103. О каждой незаконной порубкѣ смотритель доносить немедленно Фортмейстеру.

Тамъ же, ст. 112.

**104.** Въ случаѣ оказавшейся опасности отъ огня, лѣсная стража тотчасъ пресыпаетъ сію опасность; а ежели не будетъ въ состояніи сего сдѣлать, то немедленно извѣщаетъ Форстмейстера.

Тамъ же, ст. 113.

**105.** По сemu извѣщенію, Форстмейстеръ немедленно требуетъ пособія отъ ближайшей команды, находящейся на работѣ, и съ начальствующимъ въ оной отправляется на мѣсто.

Тамъ же, ст. 114.

**106.** Распространеніе огня удерживается преимущественно прорываніемъ ровъ. Вырытую землю бросать на ту сторону, откуда идетъ огонь; изъ сего исключается торфяная земля и мохъ, конь выкидывать на противоположную сторону. Обхваченная огнемъ деревья срубать, и тамъ, где вѣтъ воды, вообще гасить огонь накидываніемъ на него земли.

Тамъ же, ст. 115.

**107.** Въ важныхъ лѣсныхъ пожарахъ требуется пособіе отъ Земскаго Суда на основаніи Общаго Губернского Учрежденія.

Тамъ же, ст. 116.

**108.** Надзоръ Форстмейстера надъ лѣсною стражею приводится въ дѣйствіе: 1) строгимъ наблюденіемъ за поведеніемъ смотрителей и лѣсничихъ. 2) Повѣркою доходящихъ слуховъ о безглоныхъ порубкахъ. 3) Внезапнымъ обозрѣніемъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 117.

**109.** Ежемѣсячно обозрѣвъ лѣсовъ Форстмейстеръ производитъ во вѣренномъ ему округѣ, совокупно съ отриженнымъ отъ Комитета членомъ.

Тамъ же, ст. 118.

**110.** Они объѣзжаютъ по всемъ просекамъ, и наблюдаютъ, иѣть ли сѣдовъ порубки и поврежденій лѣсовъ. Для сего просеки всегда должны быть чисты.

Тамъ же, ст. 119.

**111.** По учлененіи мѣсячного обозрѣнія, Форстмейстеръ, за общимъ подписаниемъ съ командированнымъ отъ Комитета Членомъ, доноситъ сему Комитету о благополучномъ состояніи лѣсовъ, съ означеніемъ какія въ теченіе мѣсяца открыты незаконныя порубки и какія учинены за оныя взысканія. О чрезвычайныхъ въ лѣсахъ происшествіяхъ посылаются немедленно отъ Начальника Корпусному Командиру особыя донесенія, и по распоряженію его производятся изслѣдованія на общихъ правилахъ.

Тамъ же, ст. 120.

**112.** При производствѣ ежемѣсячного обозрѣнія, осматриваются постановленные на раздѣленіяхъ столбы, и обѣ исправлени пришедшихъ изъ нихъ въ негодность немедленно подбуждается лѣсная стража; а гдѣ таковыхъ столбовъ вовсе не окажется, тамъ поставляются оные рѣшительно на счетъ смотрителя.

Тамъ же, ст. 121.

**113.** Внезапныя обозрѣвія Оберъ-Форстмейстеръ можетъ производить по своему усмотрѣнію, и каждый разъ о послѣдствіяхъ обзанъ доносить Комитету управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 122.

**114.** Внезапныя обозрѣвія Начальникъ лѣсовъ также имѣеть право производить по своему усмотрѣнію, и о замѣчаніяхъ своихъ отдаетъ въ приказъ.

Тамъ же, ст. 123.

**115.** Внезапныя обозрѣвія со стороны Комитета назначаются не реже трехъ разъ въ годъ. Для сего постановляется журналъ, и командированный членъ обизанъ не

премѣнно въ тотъ же день начать обозрѣніе, и по окончаніи онаго доносить Комитету.

Тамъ же, ст. 124.

116. Мѣры осторожности состоятъ: 1) въ воспрещеніи въѣзда въ лѣсную дачу всѣмъ постороннимъ жителямъ во всякое время. Изъ сего исключаются токмо проѣзы по дорогамъ, служащимъ къ взаимному сообщенію заселеній. 2) Въ воспрещеніи пускать въ лѣса на пастьбу всякаго рода скотъ. 3) Въ воспрещеніи разводить въ лѣсахъ огонь и курить табакъ, ежели земля не покрыта снѣгомъ. 4) Въ воспрещеніи косить въ лѣсу траву. 5) Въ воспрещеніи дратъ лыко, сдирать кору, или точить сокъ растущихъ деревъ. 6) Въ воспрещеніи заводить въ лѣсу пчельники и портить деревья на улья. 7) Въ воспрещеніи охотиться въ лѣсахъ всѣмъ людямъ, кроме лѣсной стражи, и то съ позволенія Начальника лѣсовъ. 8) Въ особенной осторожности при выжиганіи въ сосѣднихъ мѣстахъ растеній для удобрѣнія земли.

Тамъ же, ст. 125.

117. Жители ближайшихъ къ лѣсамъ селеній, намѣревающіеся выжигать травы, живиа или кореня, или же удобривать поля свои жженіемъ хвороста и другихъ веществъ, разстояніемъ отъ лѣсной дачи въ полуверстъ и менѣе, предварительно обязаны давать о томъ знать ближайшему лѣсному смотрителю, и съ тѣмъ вмѣсть либо вырыть около лѣса ровъ, либо не менѣе пяти сажень шириной скосить траву и вспахать землю, или содрать дернъ и оборотить корнемъ въ верхъ; а если сего не сдѣлаются, то отвѣтствовать будуть за всѣ причиненные убытки.

Тамъ же, ст. 126.

118. При выжиганіи должны находиться отъ селеній люди съ заступами, метлами и тому подобными пожарными инструментами и имѣть въ готовности воду, дабы не допустить огонь далѣе распространиться.

Тамъ же, ст. 127.

119. Если выжиганіе должно продолжаться нѣсколько дней, то надлежитъ загашать огонь на ночь.

Тамъ же, ст. 128.

120. Въ случаѣ сильнаго вѣтра къ сторонѣ лѣсной дачи, выжиганіе рѣшительно не позволяется.

Тамъ же, ст. 129.

121. Пойманный въ незаконной порубкѣ или порчѣ лѣсовъ, кто бы онъ ни былъ, обязывается вырубленный лѣсъ перенестъ въ селеніе Дубѣвку, и сверхъ того заплатить въ штрафъ за каждое бревно или испорченное дерево на корню: толщиной отъ 3-хъ до 4-хъ вершковъ по шестидесяти копѣекъ, отъ 4-хъ до 6-ти вершк. по рублю двадцати копѣекъ, а свыше сей мѣры по рублю восьмидесяти копѣекъ серебромъ. Лѣсъ сей, по распоряженію Комитета, записывается въ депо на приходъ.

Тамъ же, ст. 130.

122. Изъ взысканныхъ въ штрафъ денегъ четвертая часть выдается въ награду лѣсной стражѣ, открывшей порубку, четвертая часть выдается Форстмейстеру, а другая половина поступаетъ въ казну.

Тамъ же, ст. 131.

123. Означенные награды раздаются лѣсной стражѣ и Форстмейстеру по журналу Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, по прошествіи трети, съ утвержденіемъ Корпусного Командира, отданнымъ отъ него печатнымъ приказомъ.

Тамъ же, ст. 132.

124. Пойманный въ таковой порубкѣ въ другой разъ, подвергается двойному штрафу.

Тамъ же, ст. 133.

125. Пойманный въ таковой порубкѣ въ третій разъ, или оказавшій сопротивленіе стражѣ, предается суду по всей строгости законовъ.

Тамъ же, ст. 134.

126. Взысканія производятся мѣстнымъ начальствомъ въ селеніяхъ, по сообщеніямъ Форстмейстера; ежели противъ оныхъ не сдѣлано будетъ возраженій, то немедленно; въ случаѣ же возраженій, производится слѣдствіе, и дѣло отсылается къ судебному разсмотрѣнію по принадлежности.

Тамъ же, ст. 135.

127. Рѣшеніе гражданскаго судебнаго мѣста сообщается Комитету управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, который, по разсмотрѣніи, можетъ согласиться съ онымъ, и тогда дѣло оканчивается; въ противномъ же случаѣ переносить дѣло на разсмотрѣніе въ высшее судебное мѣсто.

Тамъ же, ст. 136.

128. Кто изъ постороннихъ людей будетъ охотиться въ лѣсу, тотъ лишается ружья и охотничихъ принасовъ въ пользу понимщика, а при вторичной понимкѣ платить сверхъ того въ штрафъ рубль пятьдесятъ копѣекъ серебромъ. Деньги сіи употребляются также, какъ и взысканныя за незаконную порубку.

Тамъ же, ст. 137.

129. Ежели пойманный, по засвидѣтельствованію арендаго владѣльца, помѣщика или казеннаго старости, не въ состояніи заплатить штрафныхъ денегъ: то, по распоряженію ихъ, отряжается на работу въ лѣсу, пока количество того штрафа заработаетъ, считая конному работнику 15, а пѣшему 6 коп. серебромъ въ день.

Тамъ же, ст. 137.

130. Ежели у пойманнаго въ незаконной порубкѣ отобранъ быль скотъ или вещи, стоющія штрафной цѣны, и въ теченіе трехъ дней не выкупить оныхъ внесениемъ штрафа: то продать сіи вещи Комитету съ нубличнаго торга, и изъ вырученыхъ денегъ удержавъ причитающееся въ штрафъ количество, съ прибавленіемъ 10 процентовъ, остальнаяя деньги, или вещи, возвратить чрезъ мѣстное начальство.

Тамъ же, ст. 138.

131. Форстмайстеръ, къ которому приведена будетъ отнятая лошадь, или волы, или же и самъ виновный, долженъ о томъ дать знать немедленно во владѣльческій дворъ того села или деревни, которой виновный принадлежитъ, дабы помѣщикъ или владѣлецъ принялъ мѣры къ вознагражденію за причиненный лѣсамъ вредъ и убытокъ; государственныхъ же крестьянъ отправлять къ ихъ старостамъ.

Тамъ же, ст. 140.

#### Гл. VI.—Правила возобновления лѣсовъ.

132. Возобновленіе лѣсовъ обезпечивается наблюдениемъ въ вырубкѣ лѣсосѣкѣвъ установленной очереди (ст. 65), своевременною вырубкою каждого лѣосѣка, очисткою оного, осѣмененіемъ почвы, и наконецъ охраненіемъ отъ всякаго поврежденія молодыхъ деревьевъ.

Тамъ же, ст. 141.

133. Ни въ какой годъ не можетъ быть вырублено болѣе одного лѣосѣка, и никакой лѣсосѣкѣ не можетъ быть въ другой разъ вырубленъ прежде назначенаго для преспѣвія лѣсовъ срока (ст. 62).

Тамъ же, ст. 142.

134. Каждый годъ тотъ лѣсосѣкѣ, до коего достигла очередь, вырубается сплона, кроме деревъ, оставленныхъ на сѣмена.

Тамъ же, ст. 143.

135. Вырубка въ лѣсосѣкѣ назначается съ 1 Октября, и оканчивается къ 1 числу Марта мѣсяца; вывозка начинается съ 15 Октября и оканчивается къ 15 Марта.

Копаніе пней на сиженіе смолы производится въ два срока: съ 1 Марта по 1 Іюл., и съ 15 Августа по 15 Ноября. Колка дранки въ лѣсу начинается съ 1 Мая и оканчивается къ 1 Сентября. По сему всѣ работы въ лѣсосѣкѣ должны быть совершенно окончены, ямы заровнены и лѣсосѣкѣ очищены къ 1 Ноября слѣдующаго года.

Тамъ же, ст. 144.

**136.** Кромѣ вышеозначенныхъ сроковъ, во всякое другое время запрещается какъ вырубка, такъ и производство другихъ работъ въ лѣсосѣкѣ. Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ наблюдаетъ и отвѣтствуетъ, дабы правила о сихъ срокахъ исполняемы были со всею точностию.

Тамъ же, ст. 145.

**137.** Вырубка лѣсовъ по прошествіи срока считается незаконною.

Тамъ же, ст. 146.

**138.** Дабы очистка лѣсосѣка была совершенно удостовѣрена, то по окончаніи онай, то есть, въ Ноябрѣ мѣсяцѣ слѣдующаго года, производить свидѣтельство всѣмъ членамъ Комитета управления Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 147.

**139.** По учпненіи свидѣтельства, Комитетъ за общимъ подписаніемъ доноситъ о семъ для свѣдѣнія Корпусному Командиру и Департаменту Военныхъ Поселеній, съ рѣшительнымъ удостовѣрѣніемъ, что лѣсъ вырубленъ и лѣсосѣкѣ очищенъ исправно; если же окажутся непправности, то принимаются прежде надлежащиа мѣры побужденія, и по приведеніи оныхъ въ дѣйствие, удостовѣряется о семъ вторичнымъ свидѣтельствомъ, и тогда уже посыпается донесеніе.

Тамъ же, ст. 148; ср. 1832 Мая 1 (5318) § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1, §§ 27, 28, 31, п. 2.

**140.** Ежели Департаментъ не получитъ такового донесенія въ теченіе Ноября мѣсяца, то немедленно посыпаетъ за онымъ варочнаго на счетъ членовъ Черкасскаго Комитета.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 149; ср. 1832 Мая 1 (5318) § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**141.** Сѣменныя дерёвья избираются Форстмейстерами, и прежде порубки отмѣчаются лѣснымъ молотомъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 150.

**142.** Для сѣмянъ оставлять только одни здоровыя, крѣпкія и вѣтвистыя деревья, могущія произвести лучшій лѣсъ.

Тамъ же, ст. 151.

**143.** Сѣменныя деревья должны находиться въ разстояніи отъ 8 до 10 сажень одно отъ другаго, то есть на десятинѣ должно оныхъ оставаться отъ 24 до 30 деревъ.

Тамъ же, ст. 152.

**144.** Правила при отмѣткѣ сѣменныхъ деревъ наблюдаются слѣдующія: назначаются въ лѣсосѣкѣ узкая параллельная линія въ 30 саженяхъ разстоянія одна отъ другой. По симъ линіямъ, и отъ 8 до 10 сажень вправо и влево, отмѣчаются сѣменныя деревья насѣчкою лѣснымъ молотомъ, съ той стороны, откуда должна начаться рубка лѣса.

Тамъ же, ст. 153.

**145.** Сими простыми способами ограничиваются всѣ распоряженія Форстмейстеровъ. Безъ особенного въ каждый случай отъ Оберъ-Форстмейстера предписанія, не позволяетъ имъ заниматься разсадкою или искусственнымъ засѣваніемъ лѣсосѣкковъ.

Тамъ же, ст. 154.

**146.** Ежели разсадка или искусственное засѣваніе признано будеть нужнымъ, то Оберъ-Форстмейстеръ представляетъ о семъ проектъ въ Комитетъ Управления Чер-

касскихъ лѣсовъ, и приводитъ сіе въ дѣйствіе по разсмотрѣнію и утвержденію Комитета.

Тамъ же, ст. 154.

147. Когда молодой лѣсъ достигнетъ вышинъ отъ одного до двухъ футовъ, и лѣсосѣкъ достаточно будетъ засѣянъ, тогда по удостовѣренію о семъ Оберъ-Форстмейстера на мѣстѣ, дается отъ него предписаніе: при первой порубкѣ лѣсовъ вырубить сѣменные деревья и вывезти оныя изъ лѣса для употребленія.

Тамъ же, ст. 156.

148. Для сбереженія молодаго лѣса отъ поврежденія, запрещается: 1) косить растущее между онымъ сѣно; 2) выпускать на пастбище скотъ; 3)ѣздить по лѣсосѣку и останавливаться на ономъ съ тяжестями и обозами.

Тамъ же, ст. 157.

149. Исполненіе всѣхъ предшедшихъ правилъ возлагается на лѣсную стражу, подъ наблюденіемъ Форстмейстеровъ.

Тамъ же, ст. 158.

150. Лѣсосѣкъ надлежитъ очищать два раза: во первыхъ, по истечениіи 30-ти лѣтъ отъ вырубки каждого лѣсосѣка; во вторыхъ, по истечениіи 60-ти лѣтъ отъ вырубки каждого лѣсосѣка.

Тамъ же, ст. 159.

151. Разчистка сія состоить въ уборкѣ валежника и вообще въ удаленіи всѣхъ препятствій къ успѣшному произрастенію лѣсовъ. Она производится командами, па работѣ находящимися, а полученный лѣсъ употребляется на тѣхъ же правилахъ, какъ и прочіе лѣса, въ тотъ годъ сверхъ обращаемыхъ на заготовленіе материаловъ по штатному назначению вырубленные.

Тамъ же, ст. 160.

152. На семъ порядкѣ вычищаются и нынѣ состоящіе лѣса, по одному лѣсосѣку ежегодно и по назначенію Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 161.

#### Гл. VII.—Содержаніе свѣдѣній о состояніи лѣсовъ.

153. Подробныя свѣдѣнія о состояніи лѣсовъ заключаются въ экономическихъ планахъ, описаніяхъ и исчисленіяхъ, на основаніи статьи 70 примѣч. п. 2, составленныхъ.

Тамъ же, ст. 162.

154. Свѣдѣнія въ экономическихъ описаніяхъ располагаются по порядку нумеровъ въ лѣсосѣкахъ.

Тамъ же, ст. 163.

155. Экономическіе планы и описанія мѣстное начальство имѣеть въ двухъ экземплярахъ: одинъ изъ нихъ хранится у Форстмейстеровъ, а другой въ Комитетѣ управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 164.

156. Форстмейстеръ отмѣтаетъ своевременно напланъ и описаніи всѣ случающіяся съ лѣсосѣками перемѣны прежде ихъ вырубки, и для таковой же отмѣтки представлять по третиимъ года вѣдомости Оберъ-Форстмейстеру.

Тамъ же, ст. 165.

157. Когда лѣсосѣкъ будетъ вырубленъ, то означается о семъ на планѣ и описаніи, съ показаніемъ, сколько получено съ оного какихъ именно деревъ и кубическихъ сажень дровъ, и сколько оставлено деревъ для осѣмененія.

Тамъ же, ст. 166.

158. По вырубкѣ сѣменныхъ деревъ, также означать о семъ на планѣ и описаніи.

Тамъ же, ст. 167.

159. Послѣ вырубки лососѣковъ, описанія онymъ производятся на слѣдующемъ порядкѣ: 1) чрезъ каждыя пять лѣтъ снимается лѣсосѣкъ на планъ Лѣсныи Землемѣромъ, по распоряженію Начальника лѣсовъ. 2) Экономическая съемка и описание лѣсосѣка производится два раза, по окончаніи назначенныхъ въ статьѣ 150 очистокъ, а именно по прошествіи 30, и по прошествіи 60 лѣтъ отъ вырубки. 3) Первое изъ сихъ описаній есть только предварительное; послѣднее же, будучи окончательнымъ, служить основаніемъ при расчетахъ во время вырубки.

Тамъ же, ст. 168.

160. Между вырубкою лѣсосѣка и составленіемъ оного окончательного экономического плана и описанія, въ основание всѣхъ о лѣсахъ соображеній и учетовъ принимаются предварительные описанія, чрезъ каждыя пять лѣтъ составляемыя, кои и замѣняютъ экономические планы и описанія отъ одного срока до другаго.

Тамъ же, ст. 169.

161. По окончаніи сихъ съемокъ представляются онѣ въ Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, и въ ономъ Оберъ-Форстмейстеръ рассматриваетъ: надлежащимъ ли образомъ произрастаютъ лѣса, и неклонится ли они къ упадку; производить обозрѣнія и исслѣдованія, и о принятіи нужныхъ къ отвращенію сего упадка мѣръ, представляетъ Комитету; планы же помѣщаются общемъ всѣхъ членовъ Комитета подписью.

Тамъ же, ст. 170.

162. При сдачѣ Форстмейстеромъ должности, лѣса принимаются на точномъ основаніи экономическихъ плановъ и описаній, и производимыхъ чрезъ 5 лѣтъ съемокъ. Все, чего противъ сихъ описаній въ лѣсахъ не окажется, упадаетъ ко взысканію на счетъ Форстмейстера, а чего онѣ не въ состояніи пополнить, на Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 171.

#### Гл. VIII.—ШТАТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЗАГОТОВЛЕНИЯ.

163. Количество ежегоднаго заготовленія лѣсныхъ материаловъ, изъ получаемыхъ деревьевъ въ вырубаемомъ въ Черкасскихъ лѣсахъ лѣсосѣкѣ опредѣляется штатомъ.

Тамъ же, ст. 172.

164. Штатъ заготовленія составляется по совершенніи съемки, точнаго исчисленія и раздѣленія лѣсовъ, и по дѣйствительному опыту въ теченіе одного или двухъ лѣтъ; до того же времени количество заготовленія опредѣляется примѣрно, по распоряженію Военнаго Министра.

Тамъ же, ст. 173; 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6.

165. Для достижениія точности въ составленіи штата, главное начальство военныхъ поселеній отрядитъ въ Комитетъ Черкасскихъ лѣсовъ одного или двухъ особенныхъ чиновниковъ, по своему усмотрѣнію, которые въ теченіе одного или двухъ лѣтъ, должны участвовать во всѣхъ свидѣтельствахъ и распоряженіяхъ Комитета, но предмету вырубки лѣсовъ и заготовленія материаловъ, а наконецъ и въ составленіи штата.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 174.

166. Штатъ, такимъ образомъ составленный, за обіціемъ всѣхъ Членовъ Комитета и означенныхъ особыхъ чиновниковъ подписаніемъ, вносится сперва на разсмотрѣніе Корпуснаго Командира. Несогласившіеся съ большинствомъ голосовъ, обязаны приложить особое свое мнѣніе. Корпусный Командиръ, учинивъ по сему штату свое заключеніе, представляетъ оный Военному Министру, съ возвращеніемъ къ нему особо командированныхъ чиновниковъ для личныхъ объясненій.

Тамъ же, ст. 175; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6.

167. Штатное назначение, по утверждению Военного Министромъ, непремѣнно должно быть ежегодно исполняемо; но какъ при вырубкѣ лѣсостѣка можетъ оказаться болѣе лѣсовъ, то всѣ оные сверхъ штата полученные лѣса опредѣляются рабочимъ журиломъ, шнуровою книгою Форстмайстера и евидѣтельствомъ Комитета управлени Черкасскихъ лѣсовъ, и по постановленію его обрабатываются слѣдующимъ образомъ: 1) распиливаются въ брусья, доски и рѣшетникъ, ежели достаточно будетъ для сего находящихся при лѣсахъ работниковъ; 2) раздѣляются на бревна, сколько можно большей длины; 3) обращаются на дрова.

Тамъ же, ст. 176; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6.

168. Всѣ сїи матеріалы записываются въ шнуровой книгѣ на приходъ.

1826 Юл. 12 (463) ст. 177.

169. Лѣсъ, потребный на починки обозовъ и для ремонтнаго содержанія помѣщеннїй, равно какъ валежникъ и хворость для отапливанія оныхъ, получается изъ тѣхъ же годовыхъ лѣсостѣковъ, сверхъ штатнаго назначенія, употребляется по журналу Комитета Черкасскихъ лѣсовъ, и въ книги на приходъ не записывается.

Тамъ же, ст. 178.

170. При составленіи сметѣ на строенія въ ближайшихъ округахъ военнаго поселенія, назначать изъ Черкасскихъ дачъ лѣса тѣхъ самыхъ размѣровъ, какіе въ оныхъ заготовлять положено.

Тамъ же, ст. 179.

171. Ежели по представлениіямъ мѣстныхъ начальствъ, или по усмотрѣнію главнаго начальства военныхъ поселеній, потребовалось бы заготовить лѣсные матеріалы, неупомянутые въ штатѣ, или другой мѣры: то о семь Департаментъ въ годовомъ предположеніи о работахъ дѣлаетъ назначеніе особою статьею. Безъ еоблюденія сего правила, таковыя отступленія не допускаются. Постановляя измѣненіе, означать: въ замѣнъ какихъ именно штатныхъ матеріаловъ новое назначеніе дѣлается, или оно должно быть исполнено сверхъ штата.

Тамъ же, ст. 180; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

172. Изъ числа штатнаго назначенія остается при Дубѣевскомъ депо всѣхъ матеріаловъ четвертая часть; прочія же три части, равно какъ и сверхъ штата полученные матеріалы, сплавляются до Крылова и поступаютъ въ тамошнее депо.

1826 Юл. 12 (463) ст. 181.

173. Въ Дубѣевскомъ депо никогда не должно хранить матеріаловъ болѣе двухъ-годовой пропорціи, далааго опредѣленной; излишнее за тѣмъ количество имѣеть быть отправляемо въ Крыловское депо.

*Примѣчаніе.* Если бы въ лѣсостѣка получено было столько матеріаловъ, что никакой возможности не было бы все надлежашее къ сплаву въ Крыловское депо количеству вывезти на пристань казенными лошадьми, при лѣсахъ состоящими: то всѣ таковыя матеріалы поступаютъ въ Дубѣевское депо; объ употребленіи же оныхъ Черкасскій Комитетъ обязанъ представить въ Департаментъ особое предположеніе.

Тамъ же, ст. 182; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

#### Гл. IX. — Способы заготовления.

174. Для работъ по предмету вырубки лѣсовъ и заготовленія изъ оныхъ строительныхъ матеріаловъ, отрижается въ Черкасскіе лѣса, но назначенію Военнаго Министра, соразмѣрное количеству заготовленія число людей изъ военно-рабочихъ-баталіоновъ, при военныхъ поселеніяхъ состоящихъ.

Тамъ же, ст. 183; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6.

175. Люди сїи обязаны производить слѣдующія работы: 1) вырубку деревъ. 2) Очистку ихъ отъ вѣтвей. 3) Распилку на бревна. 4) Навалку оныхъ на возы, для вывозки изъ лѣса. 5) Собирание вѣтвей и вершинъ, и кладку оныхъ въ кубический С. З. 1842 г., Т. VIII, Уст. Лѣси.

сажени. 6) Приготовлениe козловъ или ямъ для распилки, и накладку на оныя бревенъ. 7) Распилку бревенъ на брусья и доски, по назначению. 8) Колку драны. 9) Складку бревенъ, брусьевъ, драны, горбылей и досокъ въ штабели. 10) Связываніе плотовъ, и накладку матеріаловъ на пристани. 11) Сплавъ плотовъ по рѣкѣ Днѣпру до города Крылова. 12) Работы по содержавію лѣсовъ и просекъ въ предписанномъ порядкѣ и чистотѣ. 13) Работы по осѣмененію и разсадкѣ лѣсовъ. 14) Содержаніе карауловъ при Дубровскомъ депо и на пристаняхъ. 15) Ремонтное содержаніе по-мѣщенній. 16) Починку инструментовъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 184.

**176.** Извъ пней заготовляется смола, съ торговъ вольными подрядами.

Тамъ же, ст. 185.

**177.** Для выгрузки матеріаловъ въ Крыловѣ и кладки оныхъ въ штабели, опредѣляются особые люди отъ поселенной 3-й Кирасирской дивизіи, по распоряженію Дивизіоннаго Начальника по предварительному требованію Черкасскаго Комитета.

Тамъ же, ст. 186.

**178.** Отряжаемыя изъ военно-рабочихъ баталіоновъ въ Черкасскіе лѣса команды снабжаются на установленномъ порядкѣ инструментами, сообразно работамъ, ими производимымъ, и потому состоящій при нихъ по общему штату военно-рабочихъ баталіоновъ инструментъ отмѣняется.

Тамъ же, ст. 187.

**179.** Инструменты заготовляются распоряженіемъ Комитета управлениія Черкасскіхъ лѣсовъ, на отпущенную изъ Департамента сумму, по общей годовой сметѣ о расходахъ.

Тамъ же, ст. 188; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

**180.** Инструменты содержатся и перемѣняются по свидѣтельству Комитета управлениія Черкасскіхъ лѣсовъ, на общихъ правилахъ объ инструментахъ для войскъ, на работахъ въ военныхъ поселеніяхъ находящихся.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 189.

**181.** Воинскіе чины, на работы въ Черкасскіхъ лѣсахъ находящіеся, по распоряженію Начальника лѣсовъ, располагаются квартирами въ селеніяхъ староства Черкасскаго, отведенныхъ уже на сей предметъ отъ Кіевскаго губернскаго начальства. Селенія сіи поименованы въ особо составленномъ спискѣ.

Тамъ же, ст. 190.

**182.** Нижніе чины, употребляемыя къ вырубкѣ лѣсовъ и приготовлению изъ нихъ матеріаловъ, получаютъ задѣльную плату по установленному назначенію. Количество сей платы основывается на рабочихъ журналахъ. За сплавъ, выгрузку, сортировка, складку въ штабели и за починку инструментовъ, производится плата поденная, на общемъ установленномъ порядкѣ. Сумма, потребная на задѣльную плату вносится въ годовую смету Департамента Военныхъ Поселеній, и высылается въ Комитет управлениія Черкасскіхъ лѣсовъ (а).

*Примѣчаніе 1.* Количество дѣйствительной выдачи задѣльной платы служить новыиъ средствомъ повѣрки количества получаемыхъ при вырубкѣ лѣсосвѣк матеріаловъ (б).

*Примѣчаніе 2.* Въ положеніи 1826 Іюля 12 статью 192 было поставлено въ обязанность Комитета управлениія Черкасскіхъ лѣсовъ на всѣ тѣ предметы, за кои, вмѣсто поденной платы, можетъ быть определена задѣльная, сдѣлать обѣ оной на основаніи опыта въ теченіе двухъ лѣтъ положеніе и представить на утвержденіе Главному надѣ военнымъ поселеніями Начальнику (в):

(а) Тамъ же, ст. 191; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.—(б) 1826 Іюл. 12 (463) ст. 191, прим.—(в) Тамъ же, ст. 192.

**183.** Рospisanie людей на работы производится по третямъ года Комитетомъ управлениія Черкасскіхъ лѣсовъ, и утверждается печатнымъ приказомъ Корпуснаго Командира.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 193.

184. Для пользованія больныхъ учреждается при состоящихъ на работѣ въ Черкасскихъ лѣсахъ командахъ, особый госпиталь, соразмѣрно числу людей, въ нихъ состоящихъ, и содержитсѧ отъ Комиссаріатскаго вѣдомства на общихъ правилахъ.

Тамъ же, ст. 194.

185. Госпиталь сей помѣщается въ мѣстечкѣ Бѣлозерьѣ, въ особомъ домѣ.

Тамъ же, ст. 195.

Гл. X.—Порядокъ вырубки лѣсовъ.

186. Въ каждый годъ вырубается тотъ самый лѣсосѣкъ, который по утвержденному плану и расписанію для того года назначенъ (ст. 65).

Тамъ же, ст. 196.

187. Вырубка лѣсосѣка назначается журналомъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, съ рѣшительнымъ опредѣленіемъ времени, когда она должна быть начата и кончена.

Тамъ же, ст. 197.

188. Вырубка лѣсовъ вообще назначается съ 1 Октября, и должна быть окончена къ 1 Марта (ст. 135).

*Приложніе.* Лѣсъ лиственій, годный единственно на дрова, вырубается въ концѣ назначенаго на вырубку времени, по прошествіи зимнихъ мѣсяцевъ и до появленія почекъ.

Тамъ же, ст. 198 и примѣч.

189. Въ назначенномъ лѣсосѣкѣ вырубаются всѣ деревья, кромѣ оставленныхъ на сѣмена (ст. 134).

Тамъ же, ст. 199.

190. Вырубка лѣса производится подъ наблюдениемъ Форстмейстеровъ.

Тамъ же, ст. 200.

191. Запрещается и считается незаконною всякая вырубка, произведенная по истечениіи назначенаго срока, или изъ другаго лѣсосѣка (ст. 137), исключая производимыя на установленномъ порядке и въ извѣстные сроки, очистки.

Тамъ же, ст. 201.

192. Прежде наступленія времени для вырубки лѣса, а именно: въ Июнь и въ Іюль мѣсяцахъ, Форстмейстеры обязаны отмѣтить въ лѣсосѣкѣ сѣменные деревы (ст. 141—144).

Тамъ же, ст. 202.

193. Во время самой вырубки, рабочіе обязаны очищать дерево отъ вѣтвей, сбирать въ кучу мелкія щепы, складывать вѣтви въ кубическія сажени, а бревна такъ, чтобы удобнѣе было освидѣтельствовать оныя и вывезти изъ лѣса.

Тамъ же, ст. 203.

194. Деревья срубать не выше 6 вершковъ отъ земли, и для того очищать около оныхъ снѣгъ.

Тамъ же, ст. 204.

195. Отрубъ вершины дѣлать тамъ, гдѣ толщина бревна становится менѣе  $3\frac{1}{2}$  вершковъ.

Тамъ же, ст. 205.

196. При свалкѣ срубленного дерева, давать ему такое направление, чтобы не упадало оно на другое дерево, близъ него растущее, и чтобы не произошло отъ него взаимнаго вреда.

Тамъ же, ст. 206.

197. При производствѣ вырубки, лѣсная стража наблюдаетъ: 1) чтобы не было порубки въ другихъ сопѣдственныхъ лѣсосѣкахъ. 2) Чтобы вырубленный лѣсъ ни подъ какимъ видомъ никѣмъ не былъ вывозимъ, прежде освидѣтельствованія и за-

клейменіл. 3) Чтобы деревья, оставленныя на сѣмена, не были вырубаемы. 4) Чѣмъ деревья срубались не выше 6 вершковъ отъ земли (ст. 194).

Тамъ же, ст. 207.

**198. Сохраненіе порядка между работниками возлагается на командировъ ихъ и офицеровъ.**

Тамъ же, ст. 208.

**199. Форстмайстеръ, совокупно съ командиромъ находящейся за работѣ коман-ды, свидѣтельствуютъ вырубленныя деревья, кладутъ на нихъ общіе стемнели, со-держащіе буквы: Ч. Л., то есть: Черкасскихъ лѣсовъ, и записываются осемь въ рабо-чий журналъ; а по прошествіи недѣли, вносить деревья на приходъ въ шнуровую книгу Форстмайстера.**

Тамъ же, ст. 209.

**200. Дрова также будучи сложены въ порядкѣ, измѣряются кубическими саже-ними и записываются въ рабочій журналъ и шнуровую книгу, съ раздѣленіемъ по-лучаемыхъ изъ тонкаго лѣса, и получаемыхъ изъ хвороста.**

Тамъ же, ст. 210.

**201. Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, чрезъ каждыя двѣ педѣли свидѣтельствуетъ вырубленныя и помѣченныя деревья, свѣрять число ихъ съ рабочими журналами, и назначаетъ: 1) какія деревья надлежитъ раздѣлить на бревна, ка-кой именно длины и толщины. 2) Какія изъ сихъ деревьевъ должны быть назначе-ны на приготовленіе драны, избирая для сего деревья прямыя, не суковатыя и не тонѣе 8 вершковъ. 3) Какія бревна должно распилить на доски, избирая для сего бревна не тонѣе 6 вершковъ. 4) Изъ какихъ бревенъ и какой толщины должно при-готавливть брусья, руководствуясь въ опредѣленіи онъхъ по діаметру отруба, та-блищею, при статьѣ 59 Положенія объ исчислениіи матеріаловъ изданною. 5) Какія бревна должно оставить безъ распилки. 6) Какія бревна за разными пороками над-лежитъ назначить для обрубовъ къ плотамъ.**

Тамъ же, ст. 211.

**202. О числѣ и величинѣ называемыхъ въ каждый разрядъ лѣсовъ, объясняется въ постановленномъ журналѣ, сообразно съ коимъ по книгамъ Форстмайстеровъ лѣса записываются въ расходъ.**

Тамъ же, ст. 212.

**203. Раздѣленіе деревьевъ на бревна отмѣчается на нихъ засѣчкою; на деревьяхъ, назначенныхъ для приготовленія драны, полагается стемпель съ буквами: Д. Р. означающими драну; на бревнахъ, называемыхъ на доски, полагается стемпель, со-стоящій изъ буквъ: Д. С., означающихъ доски; бревна, изъ коихъ должны быть выдѣланы брусья, отмѣчаются на отрубѣ двумя цифрами, означающими толщину ихъ и ширину; наконецъ бревна для плотовъ, остаются безъ особой помѣтки, кро-мѣ общаго клейма.**

Тамъ же, ст. 213.

**204. Съ симъ вмѣстѣ повѣряется число кубическихъ саженъ дровяного лѣса и хвороста противъ рабочаго журнала и шнуровой книги.**

Тамъ же, ст. 214.

**205. На семь порядкѣ продолжается вырубка и приготовительные распоряженія къ выдѣлкѣ изъ лѣсовъ строительныхъ матеріаловъ, пока весь лѣсосѣкъ не будетъ вырубленъ.**

Тамъ же, ст. 215.

**206. По окончаніи вырубки лѣсосѣка, срубаются, по назначенію Оберь-Форст-майстера, оставшися для сѣмянъ деревья въ вырубленныхъ прежде лѣсосѣкахъ, въ коихъ молодый лѣсъ достигъ высоты, въ статьѣ 147 опредѣленной. Деревья сіп свидѣтельствуютъ, записываются въ книги и распредѣляются на томъ же порядкѣ,**

какъ и при вырубкѣ лѣсосѣка получаются; то же разумѣется и о лѣсахъ, получающихся при очисткѣ лѣсосѣковъ, на основаніи статей 150, 151 и 152.

Тамъ же, ст. 216.

#### Гл. XI.—Порядокъ выдачки строительныхъ материаловъ.

**207.** Приготовленіе материаловъ производится подъ руководствомъ одного изъ офицеровъ, находящихся на работѣ команды, по назначенію Черкасскаго Комитета. Офицеръ сей несомнѣнно имѣетъ всѣ обязанности производителя работъ.

Тамъ же, ст. 217.

**208.** Первоначальная и простѣйшая работа въ выдѣлкѣ изъ деревьевъ строительныхъ материаловъ состоитъ въ раздѣленіи дерева на бревна. Раздѣленіе сіе производится распилкою, согласно съ сдѣланнымъ по статьямъ 201 и 205 назначеніемъ.

Тамъ же, ст. 218.

**209.** По раздѣленіи деревьевъ на бревна, сортируются сіи по длини ихъ и толщинѣ въ особые штабели и клеймятся общимъ клеймомъ. При каждомъ штабельѣ ставится столбикъ съ досечкою, на коей показана длина, толщина и число бревенъ въ штабель.

Тамъ же, ст. 219.

**210.** Деревья, назначенныя для выдѣлыванія драны, отдаются въ вѣдѣніе производящаго работы офицера, изъ коихъ и должно быть выдѣлано назначенное количество годной драны.

Тамъ же, ст. 220.

**211.** Дрань съ сучьями, расколотая и имѣющая ширину менѣе трехъ вершковъ, поступаетъ въ бракъ.

Тамъ же, ст. 221.

**212.** Бракованная дрань складывается особо.

Тамъ же, ст. 222.

**213.** Дрань складывается на подкладкахъ изъ оболонковъ въ четвероугольные ярусы, по 1000 штукъ вмѣстѣ, и прикрывается горбылями, дабы не косилась.

Тамъ же, ст. 223.

**214.** Распилка бревенъ на доски и брусья, согласно съ назначеніемъ, производится находящимися на работѣ людьми, пока не признано будетъ выгоднѣмъ устроить на сей предметъ особое лѣсопильное заведеніе, о коемъ Черкасскій Комитетъ обязанъ войти въ свое время съ особымъ подробнѣмъ представлениемъ чрезъ Департаментъ Военныхъ Послѣдовий.

Тамъ же, ст. 224; ср. 1832 Мая 1 (5918) образ. § 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**215.** При распилкѣ производящей работы офицеръ наблюдаетъ: 1) за успѣшнымъ производствомъ работъ. 2) Чтобъ изъ каждого бревна, шести вершковъ толщиной, выходило досокъ дюймовыхъ не менѣе семи; толщиной  $1\frac{1}{2}$  дюйма четырехъ и сверхъ того дюймовая 1; толщиной двухъ дюйм. 3) и сверхъ того дюймовая 1; толщиной  $2\frac{1}{2}$  дюймовъ три. 3) Чтобы распилка производилась прямо и сколько возможно сохранялась единообразная толщина; но поелику при ручной пилѣ невозможно достигнуть строгой точности, то погрѣшность по толщинѣ въ двѣ линии на дюймъ не считать неисправностью. 4) Чтобъ брусья выходили назначеннай мѣры въ ширину и высоту.

1826 Июл. 12 (463) ст. 225.

**216.** Выпилленные доски сортируются по длини, толщинѣ и ширинѣ, и каждый сортъ кладется въ особые штабели, какъ о бревнахъ предписано.

Тамъ же, ст. 226.

**217.** Доски сверхъ сего, по качеству ихъ, раздѣляются на три рода: 1) на чистыя, обрѣзныя, кои обрѣзаны со всѣхъ сторонъ и заболонковъ не имѣютъ. 2) На

С. 3. 1842 г., Т. VIII, Уст. Лесн.

получистыя обрѣзныя, но имѣющія небольшія заболонки. 3) На необрѣзныя, кои суть съ большими заболонками, не равной ширины или частію на горбыль похожія, какъ то случается съ крайними досками при вышилкѣ ихъ изъ кривыхъ бревенъ.

Тамъ же, ст. 227.

218. Разсортировка производится офицеромъ, наблюдающимъ за расшивкою, совокупно съ непремѣннымъ Членомъ Комитета управления.

Тамъ же, ст. 228.

219. Выпиленные брусья равномѣрно сортируются по длини и толщинѣ, и содержатся въ штабеляхъ особо.

Тамъ же, ст. 229.

220. Бруски для рѣшетника приготавляются тѣмъ же порядкомъ, какъ о доскахъ и брусьяхъ предписано.

Тамъ же, ст. 230.

221. По мѣрѣ приготовленія строительныхъ матеріаловъ и по назначенню Начальника, производится онимъ свидѣтельство Комитетомъ управления Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 231.

222. Комитетъ удостовѣряется: 1) въгодности матеріаловъ. 2) Въ числѣ ихъ. 3) Въ правильной выдѣлкѣ. 4) Въ правильной сортировкѣ. 5) Въ правильной браковкѣ. 6) Дѣлается имъ оцѣнка, по соображенію съ справочными цѣнами, отъ Кіевскаго губернскаго начальства истребованными.

Тамъ же, ст. 232.

223. По сему свидѣтельству матеріалы записываются въ шнуровую книгу Комитета на приходъ ея показаніемъ оцѣнки ихъ, и назначаются къ сдачѣ въ депо и сплавку.

Тамъ же, ст. 233.

224. Спѣльніе смолы, въ томъ самомъ лѣсосѣкѣ, который въ теченіи года назначень къ вырубкѣ, отдается желающимъ по контрактамъ, съ тѣмъ, чтобы они опредѣленное по штатному назначенню количество сдали въ казну безъ всякой платы, въ полномъ числѣ и совершиенной годности.

Тамъ же, ст. 234.

225. Притомъ постановляются контрактомъ слѣдующія условія: 1) отвѣтственность за всѣ безпорядки, кои могутъ произойти въ лѣсу отъ работниковъ. 2) По окончаніи конанія пней, ямы зарывать землею. 3) Сохранять сѣменные деревья. 4) Имѣть крайнюю осторожность отъ огня и отвѣтствовать за послѣдствія неосторожности. 5) Производить работы въ лѣсосѣкѣ въ опредѣленное время, кончить въ назначенный срокъ, сдать смолу и очистить лѣсосѣкѣ. 6) Не вывозить смолы прежде нежели сдѣсть принадлежащее въ казну количество. 7) Въ обезнеченіе очистки лѣсосѣка отъ пней и зарытія ямъ, до получения квитанціи, оставить изъ слѣдующей въ пользу подрядчика смолы 500 пудовъ.

Тамъ же, ст. 235.

226. Желающіе на сей предметъ вызываются чрезъ Кіевское губернское начальство; торги производятся въ Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ; заключаемый контрактъ вносится на утвержденіе чрезъ Корпуснаго Командира въ Департаментъ.

Тамъ же, ст. 236; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

227. Контрактъ можетъ быть заключенъ болѣе нежели на одинъ годъ, но не свыше трехъ лѣтъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 237.

228. Полагается, чтобы желающій взять на себя спѣльніе смолы, отдавалъ оной въ казну безденежно третью часть. На семь разсчетъ, по соображенію мѣстныхъ

способовъ, стараться при торгахъ умножить опредѣляемое въ контрактѣ для сдачи въ казну количество.

Тамъ же, ст. 238.

229. Въ теченіи всего того времени, когда вольными работниками продолжается спѣдѣніе смолы и очистка лѣсосѣка отъ пней, лѣсная стража и Форстмайстеры строго наблюдаютъ за исполненіемъ постановленныхъ въ контрактѣ правильности осторожности.

Тамъ же, ст. 239.

230. По окончаніи очистки лѣсосѣка и пропизведеніи оному свидѣтельства всѣми членами Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, ежели условія съ точностю выполнены, то выдается за тотъ годъ подрядчику квитанція, за общимъ подписаниемъ отъ имени Комитета, а оставленный въ обезпеченіи матеріаль освобождается.

Тамъ же, ст. 240.

231. Ежели условія не выполнены, то квитанція не выдается, и всѣ денежныя взысканія удовлетворяются изъ оставленного матеріала: въ личныхъ же беспорядкахъ и злоупотребленіяхъ, виновные отсылаются для сужденія въ гражданское вѣдомство. О чьемъ въ то же время доносить Корпусному Командиру.

Тамъ же, ст. 241.

232. По выдачѣ квитанціи, Комитетъ представляеть съ оной въ Департаментъ для свѣдѣнія копію, и пріемлетъ на себя уже всю отвѣтственность, какая могла бы возникнуть въ послѣдствіи отъ неправильнаго или источнаго исполненія контракта.

Тамъ же, ст. 242; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

233. По окончаніи заготовленія и сдачи матеріаловъ на предписанныхъ ниже правилахъ въ лѣсные депо, посыпается отъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, въ Департаментъ Военныхъ Поселеній общиій отчетъ, съ подробнымъ показаніемъ всего заготовленнаго количества, на правилахъ, ниже сего подробнѣо предписанныхъ (ст. 331, 332 и 333).

Тамъ же, ст. 243; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

#### Гл. XII.—Способы вывозки и порядокъ сплава.

234. Вывозка лѣсовъ и матеріаловъ состоитъ: 1) въ доставленіи ихъ изъ лѣсосѣса къ назначеннымъ для обработки мѣстамъ. 2) Въ перевозкѣ къ Дубѣевскому депо назначеннаго для онаго количества. 3) Въ перевозкѣ на пристани: Дахновскую или Василісскую, состоящія на рѣкѣ Днѣпрѣ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 244.

235. Сплавъ производится отъ назначенныхъ пристаней, внизъ по рѣкѣ Днѣпру до города Крылова.

Тамъ же, ст. 245.

236. Для перевозки матеріаловъ назначаются подводы, изъ находящихся на работѣ въ ближайшихъ округахъ военного поселенія коннорабочихъ командъ и воловыхъ парковъ, съ состоящею при нихъ командою.

Тамъ же, ст. 246.

237. Команда сія, во время пребыванія въ Черкасскихъ лѣсахъ, состоитъ подобно прочимъ, на работѣ находящимся командамъ, въ точномъ вѣдѣніи Начальника лѣсовъ; продовольствуется и употребляется для перевозокъ по расписанію, въ Комитетѣ составленному, на основаніи общихъ изданныхъ о употреблении коннорабочихъ командъ и воловыхъ парковъ правиль.

Тамъ же, ст. 247.

238. Въ Дубѣевскомъ депо, какъ выше въ статьѣ 173 предписано, никогда не должно быть болѣе двухгодовой пропорціи, для сего опредѣленной; посему, всѣ прочіе матеріалы, въ какомъ бы количествѣ они ни были получены сверхъ штатнаго назначенія, коль скоро могутъ быть вывезены на пристань, сплавливаются въ Крыловское депо (ст. 173).

Тамъ же, ст. 248.

239. Всѣ материаляы сплавливаются до Крылова по Днѣпру въ плотахъ и на плотахъ.

Тамъ же, ст. 249.

240. Увязка плотовъ и складка на оные материаловъ производится подъ наблюдениемъ непремѣнного Члена Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ; отъ него даются на каждый плот пакладныя, и списки съ оныхъ въ то же время представляются въ Комитетъ.

Тамъ же, ст. 250.

241. Отправление начинается съ открытиемъ водъ, и продолжается въ лѣтнее время по усмотрѣнію удобности, во производится не иначе, какъ по журналамъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 251.

242. По отправленіи каждого транспорта, посылаются отъ Комитета списки пакладныхъ къ Унтеръ-Цейхвартеру Крыловскаго депо съ почтою, по коимъ и производить опь приемъ материаловъ.

Тамъ же, ст. 252.

243. Вмѣстѣ съ тѣмъ сообщается Начальнику 3-й Кирасирской дивизіи о числѣ людей, потребныхъ для выгрузки, которые и назначаются по его распоряженію.

Тамъ же, ст. 253.

244. Транспортъ снабжается открытымъ листомъ для предъявленія смотрителю судоходства и требованія въ нужныхъ случаяхъ ихъ помощи. Въ семъ листѣ означается число людей, къ сплаву назначенныхъ.

Тамъ же, ст. 254.

245. По выдачѣ пакладныхъ, материалы записываются согласно съ опыми въ расходъ въ шнуровой книжѣ Комитета.

Тамъ же, ст. 255.

246. Сплавъ до Крылова производится отряженными отъ находящихся на работе командъ людьми, согласно съ общимъ расписаниемъ, при офицерѣ или унтеръ-офицерѣ, избираемомъ Комитетомъ изъ тѣхъ же командъ. За время сплава они получаютъ поденную плату.

Тамъ же, ст. 256.

247. Люди для выгрузки отряжаются при особомъ офицерѣ изъ полковъ 3-й Кирасирской дивизіи.

Тамъ же, ст. 257.

248. По сдачѣ сплавленныхъ материаловъ, офицеръ и нижніе чины возвращаются къ своимъ командамъ, и перевозять бывшій на плотахъ такелажъ въ депо на лодкахъ (дубахъ), при каждомъ плотѣ положенныхъ.

Тамъ же, ст. 258.

249. Лодки строятся и содержатся хозяйственными распоряженіемъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 259.

250. Въ первые два года по введеніи сего положенія въ дѣйствіе, на каждый плот нанимать юцмановъ по распоряженію Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ; но дабы на будущее время установить сіе отправление собственными способами, то назначить изъ 3-й Кирасирской дивизіи 20 человѣкъ кантонистовъ, неспособныхъ къ строевой службѣ и такихъ, кои могутъ быть отданы изъ своихъ семействъ. Кантонисты сіи, состоя въ списочномъ числѣ инвалидовъ полковъ той дивизіи, отряжаются къ управлению Черкасскихъ лѣсовъ, и кромѣ присвоеннаго инвалидамъ содержания, получаютъ за время сплава поденную плату. Люди сіи въ теченіи означенныхъ двухъ лѣтъ непремѣнно должны быть обучены всему, что

для лоцмановъ потребно; что и возлагается на отвѣтственность Начальника лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 260.

**251.** Потребный для сплава плотовъ, нагрузки материаловъ и для лодокъ, инструментъ и такелажъ, опредѣляется въ особо изданной вѣдомости. Сполна покупается оный единожды, а потому содержится на назначенню по той же вѣдомости ремонтную сумму, посечспіемъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, въ который та сумма и посыпается сжегодно изъ Департамента Военныхъ Поселеній на установленномъ порядкѣ. Въ употребленіи сей суммы отчетовъ не представляется.

Тамъ же, ст. 261; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**252.** Инструменты, потребные для выгрузки, назначаются въ той же вѣдомости, но состоять они въ храненіи и отвѣтственности Комитета Полковаго Управлениія Орденскаго Кирасирскаго полка, на правилахъ выше въ ст. 251 предписанныхъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 262.

#### Гл. XIII.—Порядокъ сдачи материаловъ и храненія.

**253.** Материалы, назначенные въ Дубѣевское депо, по мѣрѣ ихъ выдалики, сдаются въ храненіе Унтеръ-Цейхвартеру отъ офицера, кому выдалика поручается, но даннымъ отъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ письменнымъ назначениемъ.

Тамъ же, ст. 263.

**254.** Материалы, назначенные въ Крыловское депо, сдаются отъ сплавлявшаго оные офицера, или унтеръ-офицера, Унтеръ-Цейхвартеру по накладнымъ.

Тамъ же, ст. 264.

**255.** Принятые Унтеръ-Цейхвартеромъ материалы немедленно записываются въ шнуровую книгу при депо на приходъ; потомъ посыпается въ Комитетъ донесеніе, а сдающимъ выдаются Унтеръ-Цейхвартеры квитанціи.

Тамъ же, ст. 265.

**256.** Материалы хранятся въ слѣдующемъ порядке: 1) бревна, брусья, доски и рѣшетникъ въ штабеляхъ, съ раздѣленіемъ на сорты. Они помѣщаются на подмосткахъ изъ горбылей или употребленныхъ на обрубы плотовъ бревенъ. Штабели помѣщаются въ мѣстахъ безопасныхъ отъ разлива воды и отъ огня. 2) Дрань складывать въ квадратныхъ ярусахъ тысячами, и покрывать горбылями или хворостомъ. 3) Смолу хранить въ сараяхъ, конѣ преимущественно должны бытьстроены въ земль, ежели грунть сіе позволить. Саран покрывать толстымъ слоемъ соломы и охранять отъ дѣйствія солнечной теплоты. 4) Дрова складывать въ полѣнницы и измѣрять кубическими саженями.

Тамъ же, ст. 266.

**257.** Цѣлость и исправное храненіе поступившихъ въ депо материаловъ возлагается на отвѣтственность Унтеръ-Цейхвартеровъ.

Тамъ же, ст. 267.

**258.** Караваль къ Дубѣевскому депо отряжается отъ находящихся на работѣ командъ, а къ Крыловскому по распоряженію Начальника 3-й Кирасирской дивизіи.

Тамъ же, ст. 268.

**259.** Цѣлость материаловъ ежемѣсячно свидѣтельствуется въ Дубѣевскомъ депо всѣми наличными Членами Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, а въ Крыловскомъ депо Комитета Управлениія Орденскаго Кирасирскаго полка.

Тамъ же, ст. 269.

**260.** По учinenіи свидѣтельства и повѣрки наличныхъ материаловъ съ шнуровыми книгами, представляются за общимъ подписаніемъ вѣдомости о наличныхъ

материалахъ въ Департаментъ Военныхъ Поселеній, на правилахъ, ниже сего въ статьѣ 345 предписанныхъ.

Тамъ же, ст. 270; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 7, п. 1. §§ 27, 28, 31, п. 2.

**261.** Въ смолѣ подверженной усышкѣ и утечкѣ, полагается ежегодно убыль двадцатой части законного.

1826 Юл. 12. (463) ст. 271.

**262.** Убыль сверхъ сего количества обращается на счетъ Унтеръ-Цейхвартеровъ.

Тамъ же, ст. 272.

**263.** По предмету храненія материаловъ предписываются Унтеръ-Цейхвартерамъ слѣдующія подробныя правила: 1) при выгрузкѣ наблюдать, дабы оная производима была съ осторожностю, чтобъ лѣса и смоляные бочки не ломались и не повреждались. 2) Лѣса складывать въ штабели правильно и на подмосткахъ. 3) Не допускать близъ депо разкладки огия, а для варенія пищи рабочимъ отвести далѣе отъ онаго особенное мѣсто. 4) Наблюдать опрятность въ караульнѣ и за чистотою трубъ, дабы отъ сего не могъ произойти пожаръ. 5) Ежедневно осматривать штабели, ярусы, огорожи и смоляные сараи. 6) Двери смолянаго сараевъ держать за замкомъ и печаткою. 7) Послѣ большаго выпадшаго снѣга приказать дочиста обмѣстъ онай съ штабеляй, ярусовъ и смоланаго сараевъ. 8) Проходы, или штабельныя и ярусныя улицы содержать въ чистотѣ. 9) Имѣть всегда нѣсколько порожнихъ бочекъ въ запасѣ для перелитія смолы, буде бы оказался большой протекъ въ которой либо изъ онайхъ, и подъ всѣми бочками около уторовъ имѣть продольный жолобъ, по которому могла бы стекать смола въ постановленную кадку. 10) Ежели замѣчено будетъ, что подкладки подъ штабелями, или ярусами, отъ тяжести вошли уже въ землю и не имѣютъ должной высоты: то, разобравъ штабели и ярусы, подкладки велѣть исправить, какъ слѣдуетъ, и въ надлежащемъ порядкѣ вновь сложить материалы.

Тамъ же, ст. 273.

**264.** Работы по содержанію въ исправности материаловъ въ Крыловскомъ депо назначаются и производятся распоряженіемъ Комитета Управліенія Орденскаго Кирасирскаго полка.

Тамъ же, ст. 274.

#### Гл. XIV.—ПОРЯДОКЪ УПОТРЕБЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВЪ ВЪ РАСХОДЪ.

**265.** Строительные материалы, заготовленные въ Черкасскихъ лѣсахъ, не иначе употребляются въ расходъ, какъ изъ лѣсныхъ депо, по дѣйствительному въ онай поступлениі.

Тамъ же, ст. 275.

**266.** Никакой расходъ материаловъ изъ депо не можетъ быть произведенъ безъ назначенія въ годовомъ предположеніи о работахъ, или безъ особаго предписанія отъ главнаго начальства военныхъ поселеній. Дѣйствительный отпускъ изъ депо назначается предписаніемъ Черкасскаго Комитета управляющему депо Унтеръ-Цейхвартеру.

Тамъ же, ст. 276.

**267.** Изъ сего исключаются единственно материалы незаписываемые въ шнуро-вые книги, а именно: 1) употребленіе лѣсовъ на ремонтное содержаніе строеній. 2) На починку обозовъ. 3) Хворостъ на отапливаніе строеній.

Тамъ же, ст. 277.

**268.** Удовлетвореніе сихъ потребностей производится по журналамъ Комитета управліенія Черкасскихъ лѣсовъ, изъ сверхштатной вырубки и прежде сдачи въ депо.

Тамъ же, ст. 278.

**269.** Расходъ материаловъ есть двоякій: 1) На потребности округовъ поселенія. 2) а подажу остатковъ, дабы не пришли онай въ негодность.

Тамъ же, ст. 279.

*I. Отпускъ на потребности окружовъ поселенія.*

**270.** Материалы на потребности окружовъ поселенія назначаются: 1) годовыми предположениями о работахъ. 2) По особымъ представлениямъ Корпуснаго Командира, Департаментомъ разсмотрѣнными и Министромъ утвержденными (а).

*Примѣчаніе.* Въ статьѣ 280 положенія 1826 Іюл. 12, было постановлено: въ настоящее время отпускъ материаловъ производится для ближайшихъ существующихъ окружовъ поселенія, а именно: въ полки 3-й и Бугской Уланскихъ и 3-й Кирасирской дивизій; если же въ послѣдствіи, съ распространениемъ военныхъ поселеній, представилась бы возможность пользоваться материалами изъ Черкасскихъ лѣсовъ, для устройства какихъ либо другихъ округовъ, то о семъ постановляются главнымъ надъ военными поселеніями начальствомъ особыя распоряженія (б).

(а) 1826 Іюл. 12 (463) ст. 281; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1, 88 27, 28, 31, п. 2.—(б) 1826 Іюл. 12 (463) ст. 280.

**271.** Для 3-й Уланской дивизіи материалы отпускаются изъ Дубѣевскаго, для Бугской Уланской и 3-й Кирасирской дивизій, изъ Крыловскаго депо, выключая снаряды для Бугской Уланской дивизіи, которая назначается изъ Дубѣевскаго депо.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 282.

**272.** По получении обѣ отпускѣ материаловъ назначенія, посылаются въ депо, по распоряженію Дивизіонныхъ Начальниковъ, пріемщики.

Тамъ же, ст. 283.

**273.** Отпущенные материалы записываются въ расходъ въ шнуровую книгу Унтеръ-Цѣйхвартера съ роспискою пріемщика.

*Примѣчаніе.* Материалы отпускаются преимущественно тѣ, кои прежде другихъ были заготовлены.

Тамъ же, ст. 284, и примѣч.

**274.** Каждый расходъ матеріаловъ показывается въ мѣсячныхъ вѣдомостяхъ о свидѣтельствѣ, въ Департаментъ представляемыхъ.

Тамъ же, ст. 285; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

**275.** Своевременное отправленіе пріемщика возлагается на обязанность Дивизіонныхъ Начальниковъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 286.

**276.** Ни въ какомъ случаѣ за получениемъ материаловъ, пріемщики не задерживаются дольше семи дней.

Тамъ же, ст. 287.

*II. Продажа остатковъ.*

**277.** Ежели остаточныхъ отъ отпусковъ материаловъ будетъ состоять въ Крыловскомъ лѣсномъ депо болѣе двухгодового количества по штатному заготовлению: то Департаментъ Военныхъ Поселеній обязанъ испросить разрѣшеніе Военнаго Министра на продажу излишнихъ противъ сего материаловъ.

Тамъ же, ст. 288; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 88 5 и 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

**278.** По получении разрѣшенія, Департаментъ вызываетъ желающихъ на покупку, чрезъ припечатаніе въ газетахъ обѣихъ столицъ и чрезъ Губернскія Правленія Киевское, Полтавское, Херсонское и Екатеринославское.

Тамъ же, ст. 289; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

**279.** При вызовѣ желающихъ объясняется цѣна матеріаламъ, которая состоитъ: 1) изъ цѣны опредѣленной лѣснымъ матеріаламъ, составленной на основаніи ст. 222 оцѣнкого. 2) Изъ цѣны, коей стояла доставка. 3) Изъ прибавочныхъ за храненіе материаловъ и въ доходъ по 10 процентовъ съ оцѣночной суммы на каждый годъ прошедшій отъ заготовленія.

*Примѣчаніе.* Исчисление дѣлается круглыми числами безъ медочныхъ расчетовъ.

1826 Іюн. 12 463 ст. (290) и примѣч.

**280.** Торги производятся въ Комитетъ полковаго управлениія Орденскаго Кирасирскаго полка, въ присутствіи Бригаднаго Командира.

Тамъ же, ст. 291.

281. По тorgамъ предстаиваются продаваемые материа́лы, всѣ или по частямъ, тѣмъ покупщикамъ, коп предложать выгоднѣйшія сверхъ объявленныхъ цѣны.  
Тамъ же, ст. 292.

282. По окончаніи торговъ, заключенные условия препровождаются въ Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, который и утверждаетъ оныя, ежели цѣна всей разрѣшенной продажи не свыше 1500 руб. серебромъ; а выше сей цѣны, представляеть каждый контрактъ на утвержденіе въ Департаментъ.

Тамъ же, ст. 293; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

283. По утвержденіи условія Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ даетъ отъ себя предписаніе Унтеръ-Цейхвартеру объ отпускѣ изъ депо покупателямъ проданныхъ материа́ловъ и доносить о семъ для свѣдѣнія Департаменту Военныхъ Поселеній.

Тамъ же, ст. 294; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

284. Въ пріемъ лѣсовъ покупатели расписываются въ шнуровой книгѣ Унтеръ-Цейхвартера.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 295.

285. Слѣдующія по условіямъ деньги за вычетомъ пяти процентовъ, поступаютъ въ составъ особаго лѣсного капитала военныхъ поселеній, и поступаютъ для храненія въ Комитетъ полковаго управления Орденскаго Кирасирскаго полка на общихъ правилахъ.

Тамъ же, ст. 296.

286. Вычтенные пять процентовъ выдаются въ награду членамъ Черкасского Комитета, и отсылаются въ оный по назначению Департамента (ст. 361).

Тамъ же, ст. 297; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

287. По пріемѣ Комитетомъ полковаго управления отъ покупателей денегъ, выдается имъ квитанція, и посылается донесеніе въ Департаментъ Военныхъ Поселеній.

Тамъ же, ст. 298; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

288. Не прѣ jede, какъ по предъявленіи квитанціи, Унтеръ-Цейхвартеръ позволяетъ дѣйствительную вывозку проданыхъ материа́ловъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 299.

#### Гл. XV.—Порядокъ доставления материа́ловъ въ округи поселенія.

289. Материа́лы, отпускаемые въ округи поселенія 3-й уланской дивизіи изъ Дубровенского лѣсного депо, перевозятся въ полки сухопутно.

Тамъ же, ст. 300.

290. Для сего, по распоряженію Начальника означенной дивизіи дѣлается благовременно нарядъ военныхъ поселянъ печатнымъ приказомъ.

Тамъ же, ст. 301.

291. За перевозку материа́ловъ полагается военнымъ поселянамъ на счетъ суммы, ассигнованныхъ на строенія, для коихъ материа́лы назначены, задѣльная плата.

Тамъ же, ст. 302.

292. Плата сія за каждый сортъ бревень, досокъ, драны, за рѣшетникъ и за пудъ смолы единожды навсегда опредѣляется для каждого полка особою табелью.

Тамъ же, ст. 303.

293. Табель составляется Комитетами полковаго управления, рассматривается Бригаднымъ Командиромъ, и представляется отъ Начальника дивизіи, чрезъ Корпуснаго Командира на утвержденіе Военному Министру. По утвержденіи и напечатаніи, присовокупляется къ сессиѣ Положенію.

Тамъ же, ст. 304; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6.

294. Своеобразный нарядъ людей и всѣ распоряженія по перевозкѣ остаются на отвѣтственности Начальника дивизіи; а Начальникъ Черкасскихъ лѣсовъ отвѣт-

ствуетъ, чтобы сдачи и отправлениѣ ни подъ какимъ предлогомъ не продолжались болѣе назначенаго срока (ст. 276).

1826 Іюл. 12 (463) ст. 305.

295. Матеріалы назначаемые въ 3-ю кирасирскую дивизію, сдаются изъ Крыловскаго депо на мѣстѣ, и доставляются по распоряженію Комитета полковаго управления. О задѣльной платѣ за перевозку сихъ матеріаловъ до полковыхъ штабовъ, Начальникъ дивизіи имѣеть исполнить правило, въ статьѣ 293 предписанное. Изъ полковыхъ штабовъ матеріалы развозятся безъ платы.

Тамъ же, ст. 306.

296. Для пріема матеріаловъ, слѣдующихъ въ Бугскую уланскую дивизію, посылается изъ Крыловскаго депо пріемщикъ, по распоряженію Начальника дивизіи, съ нужнымъ числомъ команды.

Тамъ же, ст. 307.

297. Принятые для Бугской уланской дивизіи матеріалы сплавливаются въ плотахъ или на плотахъ до города Херсона, внизъ по рѣкѣ Днѣпру; а смола, какъ сказано ниже въ статьѣ 308. Если же Корпусный Начальникъ найдетъ удобность и сей матеріал сплавить по рѣкѣ Днѣпру, то, о пазначеніи онаго изъ Крыловскаго депо даетъ предписаніе Черкасскому Комитету, и въ то же время уведомляетъ о семъ Департаментъ.

Тамъ же, ст. 308; ср. 1832 Мар 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

298. На каждый плотъ полагается казенныхъ работниковъ отъ 7 до 8 человѣкъ, и на семь расчетъ основывается число отряженой для пріема команды. -

1826 Іюл. 12 (463) ст. 309.

299. На каждый плотъ назначается въ первые два года по одному вольному лоцману; а въ послѣдующіе годы, таковые лоцманы распоряженіемъ Начальника дивизіи и на его отвѣтственности, должны быть приготвлены изъ испособныхъ къ строевой службѣ кантошниковъ, на правилахъ, въ статьѣ 250 предписанныхъ.

Тамъ же, ст. 310.

300. Лоцманы нанимаются въ городѣ Крыловѣ Комитетомъ полковаго управления Орденскаго кирасирскаго полка, съ требованіемъ отъ начальства Бугской уланской дивизіи употребленныхъ на сіе деньги въ возвратъ изъ суммъ на тѣ строенія, для коихъ матеріалы назначены, ассигнованныхъ.

Тамъ же, ст. 311.

301. Потребный на плоты для сплава такелажъ, собразно съ назначеніемъ въ вѣдомости, въ статьѣ 251 упомянутой покупается сімъ же порядкомъ.

Тамъ же, ст. 312.

302. Возлагается на отвѣтственность Начальника Бугской уланской дивизіи свое временный нарядъ людей и пріемщика, и посылка требованія въ Комитетъ Орденскаго кирасирскаго полка, о наймѣ лоцмановъ, такъ чтобы не было упущенено благопріятствующее сплаву и минованию пороговъ половодье.

Тамъ же, ст. 313.

303. Для дальнѣйшаго сплава матеріаловъ отъ Херсона для 2-го Бугского уланскаго полка къ селенію Касперовкѣ, а для прочихъ трехъ полковъ до города Вознесенска, покупаются въ Херсонѣ, по распоряженію Начальника Дивизіи, барки, и въ первые три года нанимаются вольные лоцманы; а потомъ поступать, какъ сказано въ статьѣ 299.

Тамъ же, ст. 314.

304. По доставленіи лѣсовъ въ селеніе Касперовку и въ городъ Вознесенскъ, развозятся оные военными поселенами до полковыхъ штабовъ сухопутно. Барки же возвращаются въ Херсонъ для будущаго употребленія.

Тамъ же, ст. 315.

**305.** Начальнику Бугской уланской дивизіи поручается въ теченіе года составить опредѣлительное положеніе: 1) о платѣ, какую должно производить рабочимъ казеннымъ лоцманамъ за сплавъ каждого плота до Херсона. 2) О суммѣ, какую потребно отпускать ежегодно на покупку и исправленіе барокъ и такелажа на оныхъ, и плоты. 3) О платѣ, какую производить должно за сухопутную перевозку матеріаловъ отъ Вознесенска до полковыхъ штабовъ.

*Примѣчаніе.* Перевозка отъ полковыхъ штабовъ производится безъ платы.

Тамъ же, ст. 316 и прим.

**306.** Положеніе сіе имѣеть быть представлено чрезъ Корпуснаго Командира и съ мнѣніемъ его на разсмотрѣніе Военному Министру.

Тамъ же, ст. 317; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6.

**307.** По утвержденіи и напечатаніи такового назначенія, присовокупляется оное къ сему Положенію.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 318.

**308.** Назначенная изъ Дубровского депо для Бугской уланской дивизіи смола отправляется сухимъ путемъ па лошадяхъ, командиромъ для перевозокъ въ Черкасскіе лѣса, или отпускается изъ Крыловского депо, ежели Корпусный Начальникъ пайдетъ возможность доставить сплавомъ по Днѣпру чрезъ пороги (ст. 297).

Тамъ же, ст. 319.

#### Гл. XVI.—Счетоводство.

**309.** Въ предшедшихъ главахъ, по существу предметовъ, постановлены уже главныя правила относительно веденія счетовъ. Здѣсь объясняется о семъ въ общей связи и подробности.

Тамъ же, ст. 320.

**310.** Счетоводство по управлѣнію Черкасскими лѣсовъ относится къ двумъ главнымъ предметамъ: 1) къ учету лѣсовъ и заготовляемыхъ изъ нихъ матеріаловъ; 2) къ учету денежныхъ суммъ.

Тамъ же, ст. 321.

#### Отд. I.—Учетъ лѣсовъ и заготовляемыхъ изъ нихъ матеріаловъ.

**311.** Въ счетоводствѣ о лѣсахъ и заготовляемыхъ изъ нихъ матеріаловъ различаются четыре периода:

*Первый периодъ* заключаетъ въ себѣ то время, когда лѣса пребываютъ на корню, и оканчивается для каждого лѣсоѣка назначеніемъ его вырубки.

*Второй периодъ* объемлетъ время вырубки лѣсовъ, и оканчивается назначеніемъ оныхъ на изѣлья.

*Третій периодъ* содержитъ весь оборотъ приготовленія изъ вырубленныхъ лѣсовъ строительныхъ матеріаловъ, и оканчивается сдачей оныхъ въ запасный депо.

*Четвертый периодъ* объемлетъ приходъ и расходъ матеріаловъ въ запасныхъ депо.

Тамъ же, ст. 322.

#### Первый периодъ.

**312.** Правила счетовъ и отчетности о лѣсахъ, пока состоять они на корню, подробнѣ и въ цѣломъ ихъ составѣ изложены выше, въ главѣ седьмой о содержаніи свѣдѣній о состояніи лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 323.

**313.** Правила сіи распространяются на всѣ вообще лѣсоѣки, пока не достигнетъ очередь до вырубки каждого изъ нихъ.

Тамъ же, ст. 324.

314. По окончании вырубки лесосека, счетоводство обь ономъ подлежитъ паки тѣмъ же правиламъ.

Тамъ же, ст. 325.

315. Счетоводствомъ первого периода вообще дѣлается известнымъ количество растущихъ лесовъ, обезпечивается цѣлость ихъ и успѣхъ произрастенія, съ тою цѣлью, чтобы при вырубкѣ каждого лесосека, непремѣнно получено было не менѣе опредѣленного штатомъ количества.

Тамъ же, ст. 326.

316. Счетоводство сіе основывается на экономическихъ съемкахъ, описаніяхъ и исчисленияхъ.

Тамъ же, ст. 327.

317. Отчеты о состояніи лесовъ, до первой ихъ порубки, заключаются въ представлении предписанныхъ въ ст. 156 вѣдомостей о случающихъ перемѣнахъ. Ревизія состоится въ разсмотрѣніи сихъ вѣдомостей, въ сличеніи утраты лесовъ, съ количествомъ взысканія за незаконную порубку, и наконецъ въ ежемѣсячномъ обозрѣніи цѣлости лесовъ.

Тамъ же, ст. 328.

318. Отчеты о состояніи лесосековъ посаѣтъ ихъ вырубки, заключаются въ предварительныхъ имъ съемкахъ и описаніяхъ чрезъ каждыя пять лѣтъ, и наконецъ по истечениіи 30 и 60 лѣтъ производимыхъ (ст. 159). Ревизія заключается: 1) въ разсмотрѣніи предварительныхъ съемокъ, какъ предписано въ ст. 161. 2) Въ разсмотрѣніи по представляемымъ въ каждую третью вѣдомостямъ, на основаніи предпредшестія ст. 317. 3) Въ ежемѣсячномъ осмотрѣ цѣлости лесовъ (ст. 109, 110, 111 и 112). 4) Во внезапныхъ обозрѣніяхъ (ст. 113, 114 и 115).

Тамъ же, ст. 329.

319. Счетоводство первого периода оканчивается ревизією Комитета управления Черкасскихъ лесовъ.

Тамъ же, ст. 330.

*Второй период.*

320. Счетъ вырубленныхъ лесовъ производится запискою количества оныхъ Форстмейстерами на приходъ и расходъ въ особыхъ книгахъ, отъ Комитета данныхъ (ст. 199, 200, 202 и 206).

Тамъ же, ст. 331.

321. Въ книгѣ прежде всего означается, какое количество должно быть получено лесовъ въ назначенномъ для порубки лесосекѣ по экономическимъ планамъ и описаніямъ.

Тамъ же, ст. 332.

322. Потомъ вносятся леса на приходъ еженедѣльно числомъ вырубленныхъ деревьевъ и означеніемъ ихъ мѣры, и числомъ кубическихъ сажень дровъ, согласно съ рабочимъ журналомъ.

Тамъ же, ст. 333.

323. Въ расходъ леса Форстмейстеромъ записываются по мѣрѣ сдачи ихъ для выѣзки строительныхъ материаловъ, и съ показаніемъ отпущенаго количества на каждый предметъ, согласно съ назначеніемъ Комитета, на предписанныхъ въ статьѣ 201 правилахъ учиненнымъ.

Тамъ же, ст. 334.

324. Въ каждой расходной статьѣ должна быть росписка пріемщика.

Тамъ же, ст. 335.

325. По окончании вырубки, книга отъ Форстмейстера представляется на ревизію въ Комитет управлія Черкасскихъ лесовъ.

Тамъ же, ст. 336.

326. Ревизія Комитета состоится: 1) въ удостовѣреніи, то ли количество лесовъ показано въ лесосекѣ, какое должно быть по экономическому плану и описанію. 2) Въ учетѣ, не менѣе ли того количества получено при вырубкѣ, какое получить

надлежало. 3) То ли количество сдано, какое вырублено. 4) Согласно ли съ постановлению Комитета показано назначение вырубленныхъ лѣсовъ. 5) Согласно ли количество задѣльной платы, воинскими командами требуемой, съ числомъ вырубленныхъ лѣсовъ. 6) Есть ли во всѣхъ расходныхъ статьяхъ росписки пріемщиковъ.

Тамъ же, ст. 337.

327. Ежели по ревизіи никакихъ упущеній не откроется, то о семъ отмѣтается въ книгѣ за общимъ подписаніемъ Членовъ. Книга возвращается къ Форстмейстеру, и служить ему вмѣсто квитанціи.

Тамъ же, ст. 338.

328. Ежели при ревизіи книги Форстмейстера, обнаружены будутъ упущенія и невѣроности, то Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, истребовавъ предварительно объясненія и отвѣты, безъ всяко го упущенія налагаетъ на виновнаго соразмѣрное винѣ взысканіе, и отмѣтаетъ о томъ въ шнуровой книгѣ.

Тамъ же, ст. 339.

#### Третій періодъ.

329. По мѣрѣ выдаѣкъ разныx матеріаловъ, освидѣтельствованія онъx въгодности и учиненія разсортировки, записываются сіи матеріалы въ шнуровую книгу Комитета управления Черкасскихъ лѣсовъ, отдельно по каждому сорту на приходъ; а по мѣрѣ сдачи для храненія въ Дубѣевское депо, или по мѣрѣ отправленія съ пристани по рѣкѣ Днѣпру, записываются также отдельно по каждому сорту въ расходъ (ст. 223 и 245).

Тамъ же, ст. 340.

330. Шнуровая книга Комитету управления Черкасскихъ лѣсовъ дается отъ Корпуснаго Командира.

Тамъ же, ст. 341.

331. Въ Ноябрѣ мѣсяцѣ заключаются на мѣстѣ годовые счеты о матеріалахъ, и къ 15 числу Декабря Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ обязанъ представить въ Департаментъ Военныхъ Поселеній общиій годовой отчетъ (ст. 233).

Тамъ же, ст. 342; ср. 1832 Мар 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

332. Въ счетѣ показывается: 1) какои именно лѣсостѣкъ вырубленъ. 2) Сколько въ ономъ показывалось деревъ и кубическихъ сажень дровъ, по экономическимъ описаніямъ, и сколько получено дѣйствительно при вырубкѣ. 3) Сколько и какои именно приготовлено матеріаловъ. 4) Какое количество и за что выдано задѣльной платы.

1820 Іюл. 12. (463) ст. 343.

333. При семъ отчетѣ прилагается подлинная книга, веденная въ Комитетѣ управления Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 344.

334. При ревизіи, Департаментъ Военныхъ Поселеній наблюдаетъ: 1) выполнено ли опредѣленное годовое назначеніе въ заготовленіи матеріаловъ. 2) Всѣ ли матеріалы поступили въ запасные депо. 3) Въ порядкѣ ли ведена книга. 4) То ли количество по вѣдомостямъ о свидѣтельствѣ наличныхъ матеріаловъ въ запасныхъ депо (ст. 260 и 345), записано въ опыя на приходъ, какое по отчету въ сдачу показано. 5) Согласно ли количество выданной задѣльной платы, съ количествомъ заготовленныхъ матеріаловъ.

Тамъ же, ст. 345; ср. 1842 Мар 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

335. Ежели отчетъ найденъ будетъ исправнымъ, то о семъ отмѣтается въ шнуровой книгѣ за общимъ подписаніемъ членовъ Департамента. Книга возвращается въ Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, и служить оному вмѣсто квитанціи.

Тамъ же, ст. 346; ср. 1832 Мар 1 (5318) образ. § 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

336. Ежели замѣчены будуть упущенія и недостатки, то въ наложеніи соразмѣрнаго взысканія Департаментъ руководствуется общими правилами, на сей предметъ въ 10 и 11 частяхъ проекта Учрежденій предписанными.

Тамъ же, ст. 347; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Июн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

337. О упущеніяхъ и наложеніи взысканіи равномѣрно полагается надпись на шнуровой книжкѣ.

1826 Июл. 12 (663) ст. 348.

Четвертый періодъ.

338. Поступающіе въ запасное депо материалы (ст. 170 примѣч. п. 8, ст. 121, 253, 254 и 255), немедленно по приемѣ оныхъ записываются на приходъ въ шнуровыя книги (ст. 349).

Тамъ же, ст. 349.

339. Въ расходъ материалы записываются по мѣру выдачи и по точномъ основаніи полученныхъ отъ Комитета управления Черкасскихъ лѣсовъ предписаній (ст. 273 и 284).

Тамъ же, ст. 350.

340. Ежемѣсячно, на основаніи ст. 259 и 260, производится свидѣтельство наличныхъ въ депо материаловъ.

Тамъ же, ст. 351.

341. При свидѣтельствѣ повѣрять какъ цѣлость материаловъ, такъ и правильность записи ихъ въ теченіе мѣсяца на приходъ и расходъ.

Тамъ же, ст. 352.

342. По учиненіи ежемѣсячнаго свидѣтельства, за общимъ подписаніемъ производившихъ оное, подъ приходными статьями шнуровыхъ книгъ полагать надпись, что по свидѣтельству за такой-то мѣсяцъ, дено найдено въ исправномъ состояніи, и хранящіеся въ ономъ материалы въ томъ самомъ количествѣ, какое по документамъ быть должно, а именно: такихъ-то материаловъ столько-то.

Тамъ же, ст. 353.

343. Ежемѣсячное означеніе въ книгахъ при свидѣтельствѣ сихъ остаточныхъ материаловъ, замѣняетъ транспортъ приходныхъ статей отъ одного лѣсaца въ другой.

Тамъ же, ст. 354.

344. Въ то же время составляется вѣдомость о количествѣ остаточныхъ материаловъ, съ показаніемъ, сколько въ теченіе мѣсяца и откуда прибыло, сколько и куда выдано материаловъ.

Тамъ же, ст. 355.

345. Вѣдомости сіи, по подписаніи оныхъ всѣми производившими свидѣтельство лицами, вносятся сперва въ Комитетъ управления Черкасскихъ лѣсовъ, а отъ него отсылаются въ подлинникахъ, совокупно за оба депо, въ Департаментъ Военныхъ Поселеній (ст. 260).

Тамъ же, ст. 356; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Июн. 10 (8233) 8 7, п. 1, 88 27, 28, 31, п. 2.

346. Вѣдомости сіи Департаментъ принимаетъ впредь для соображенія при ревизіи годового отчета (ст. 334, п. 4).

Тамъ же, ст. 357; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Июн. 10 (8233) 8 7, п. 1, 88 27, 28, 31, п. 2.

347. Усышка смолы исключается изъ счета не иначе, какъ съ запискою въ расходъ по шнуровымъ книгамъ, и на основаніи выданныхъ при ежемѣсячныхъ свидѣтельствахъ отъ производившихъ оныя письменныхъ удостовѣреній. Расходъ сей въ мѣсячныхъ вѣдомостяхъ показывается вмѣстѣ съ прочими, и въ общемъ счетѣ, ежегодно, ни подъ какимъ видомъ не долженъ превосходить опредѣленнаго

С. З. 1842 г., Т. VIII, Уст. Лѣсн.

въ статьѣ 261 количества; что и остается на отвѣтственности пропизводящихъ свидѣтельство и выдающіхъ письменное удостовѣреніе лицъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 358.

348. Кромѣ сихъ вѣдомостей, никакихъ другихъ отчетовъ отъ запасныхъ депо не представляется.

Тамъ же, ст. 359.

349. Шнуровыя книги запаснымъ депо выдаются отъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, по мѣрѣ того, какъ прежнія до конца исписаны будутъ.

Тамъ же, ст. 360.

350. Книги сіи съ принадлежащими къ нимъ документами хранятся при тѣхъ же депо.

Тамъ же, ст. 361.

### *Отд. II.—О денежныхъ суммахъ.*

351. По управлениію Черкасскихъ лѣсовъ различается три рода суммъ: 1) суммы, отпускаемыя изъ Департамента. 2) Штрафныя деньги. 3) Деньги, выручаляемыя отъ продажи лѣсныхъ материаловъ.

Тамъ же, ст. 362; 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

#### *I. О суммахъ, изъ Департамента отпускаемыхъ.*

352. Отпускаемыя изъ Департамента суммы имѣютъ назначение: 1) на штатные расходы. 2) На задѣльную и поденную плату. 3) На инструменты. 4) На временные потребности въ первые годы, а именно: на наемъ лоцмановъ и на покупку разныхъ материаловъ для устройства помѣщеній.

Тамъ же, ст. 363; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

353. Поелику всѣ сіи предметы суть одинакового свойства съ предметами ежегодныхъ расходовъ въ поселенныхъ дивизіяхъ и отрядахъ: то составленіе по онымъ годовыхъ сметъ, высыпка суммъ, приходъ, расходъ оныхъ и замѣнъ остатковъ, равно какъ доставленіе срочныхъ донесеній и годовыхъ отчетовъ производится по тѣмъ же правиламъ, какъ въ дивизіяхъ и отрядахъ установлено.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 364.

354. Департаментъ Военныхъ Поселеній обязанъ снабдить Комитетъ управлениія Черкасскихъ лѣсовъ надлежащими и полными по сему предмету руководствомъ.

Тамъ же, ст. 365; ср. 1826 Ноябр. 1 (644) ст. VIII; 1832 Мая 1 (5318) образов. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

#### *II. Штрафныя деньги.*

355. Штрафныя деньги, по мѣрѣ ихъ поступленія записываются въ Комитетъ управлениія Черкасскихъ лѣсовъ на приходъ въ шнуровую книгу, изъ Департамента данную, и хранятся вмѣстѣ съ суммами, отъ Департамента высланными.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 366; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

356. Въ расходъ деньгъ сіи употребляются единственно на опредѣленный сіи Положеніемъ награды (ст. 122), и токмо три раза въ годъ, а именно: въ Мартъ, Июнь и Ноябрѣ мѣсяцахъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 367.

357. Никакіе другіе расходы изъ сихъ денегъ, безъ точнаго назначенія Департамента не производятся.

Тамъ же, ст. 368; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. 8 6; 1835 Іюн. 10 (8233) 8 7, п. 1; 88 27, 28, 31, п. 2.

358. По выдачѣ въ награду денегъ, представляется въ Департаментъ за прошедшіе четыре мѣсяца вѣдомость о приходѣ, расходѣ и остаткѣ сей суммы. По

сей въдомости Департаментъ наличную сумму непремѣнно зачитаетъ при первой высылкѣ штатныхъ или другихъ суммъ.

Тамъ же, ст. 369; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**359.** Особенныхъ отчетовъ о штрафныхъ деньгахъ не представляется; но Корпусный Командиръ и Департаментъ во всякое время имѣютъ право потребовать подлинную шнуровую книгу на свое разсмотрѣніе.

Тамъ же, ст. 370; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

### III. О ДЕНЬГАХЪ, ВЫРУЧАЕМЫХЪ ЗА ПРОДАЖУ МАТЕРИАЛОВЪ.

**360.** Всѣ получаемыя за продажу материаловъ изъ Крыловскаго депо деньги должны поступать въ Комитетъ полковаго управлѣнія Орденскаго кирасирскаго полка (ст. 285), и храниться въ ономъ съ прочими суммами военныхъ поселеній, но особою статьею.

1826 Июл. 12 (463) ст. 371.

**361.** Приходъ сихъ денегъ показывается въ общихъ мѣсячныхъ о суммахъ въдомостяхъ, по соображеніи коихъ Департаментъ: *во-первыхъ*, дѣлаетъ распоряженіе о высылкѣ въ Черкасскій Комитетъ слѣдующихъ въ награду денегъ (ст. 286); *во-вторыхъ*, назначаетъ высылку въ Сохранную Казну для приращенія процентами. Сумма сїл состоитъ особою статьею подъ именемъ: *Ильсаго капитала военныхъ поселеній*, и безъ особаго отъ Военнаго Министра разрѣшенія въ расходъ не употребляется.

Тамъ же, ст. 372; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**362.** При разсмотрѣніи въдомостей Департаментъ наблюдаетъ: то ли самое количество вносится, какое по заключеннымъ контрактамъ внести надлежало.

1826 Июл. 12 (463) ст. 373; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

### Гл. XVII.—Отвѣтственность.

**363.** Отвѣтственность постановляется по слѣдующимъ предметамъ: 1) въ сохраненіи цѣлости лѣсовъ. 2) Въ наблюденіи порядка при вырубкѣ ихъ и распредѣленіи. 3) Въежегодномъ приготовленіи опредѣленнаго количества материаловъ. 4) Въ цѣлости и правильности употребленія заготовленныхъ материаловъ. 5) Въ цѣлости и правильномъ обращеніи денежнѣхъ суммъ.

1826 Июл. 12 (463) ст. 374.

**364.** Вообще отвѣтственность сїя учреждается на общихъ правилахъ отвѣтственности за сохраненіе и употребленіе казенныхъ имуществъ.

Тамъ же, ст. 375.

**365.** Отвѣтственность возлагается: 1) на лѣсную стражу. 2) На Форстмейстеровъ. 3) На командировъ командъ, на работѣ находящихся. 4) На офицера, кому поручается выдаѣлка материаловъ. 5) На лицъ, коимъ вѣроятно сплавъ материаловъ. 6) На Унтеръ-Цейхвартеровъ при запасныхъ депо. 7) На чиновниковъ, производящихъ свидѣтельство въ запасныхъ депо. 8) На Оберъ-Форстмейстера. 9) На Непремѣнного Члена Комитета Управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ. 10) На Комитетъ управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ. 11) На начальника лѣсовъ. 12) На Корпуснаго Командира и Начальство округовъ поселенія, снабжаемыхъ материалами изъ Черкасскихъ лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 376; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Июн. 10 (8233) § 27, штатъ.

#### I. Отвѣтственность стражи.

**366.** По предмету сохраненія лѣсовъ, лѣсная стража подвергается отвѣтственности: 1) за упущеніе ежедневныхъ осмотровъ. 2) За упущеніе предписанныхъ мѣръ предосторожности. 3) За упущеніе своевременного о потребныхъ пособіяхъ извѣщенія Форстмейстера и начальства находящихся на работѣ командъ. 4) За неисправность и истребленіе постановленныхъ для раздѣленія столбовъ. 5) За допущеніе

порубщиковъ. 6) За несоблюденіе предписанныхъ осторожностей при выжигѣ травъ въ ближайшихъ къ лѣсамъ мѣстахъ. 7) За всѣ личныя злоупотребленія.

1826 Іюл. 12 (663) ст. 377.

**367.** По предмету сохраненія порядка при вырубкѣ лѣсовъ, лѣсная стража подвергается отвѣтственности: 1) ежели попустить вырубку въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ она не должна быть производима. 2) Ежели попустить истребленіе, или поврежденіе сѣменныхъ деревъ. 3) Ежели попустить растрату вырубленныхъ, сложенныхъ въ порядкѣ, и до окончанія вывозки сданныхъ въ ея храненіе лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 378.

**368.** По предмету содержанія въ порядкѣ устроенныхъ помѣщений, сохраненія лошадей и прочихъ казенныхъ вещей, равно какъ и въ соблюденіи во всѣхъ отношеніяхъ воинскаго порядка, лѣсная стража подлежитъ тѣмъ же правиламъ отвѣтственности, какъ и прочія нижнія чины поселенныхъ войскъ.

Тамъ же, ст. 379.

**369.** Отвѣтственность стражи возбуждается по непосредственному усмотрѣнію Форстмейстеровъ, или въ послѣдствіе ихъ донесеній начальству; въ особенности же слѣдующими случаями: 1) ежели въ теченіи трехъ дней стража не примѣтить незаконной порубки и не донесетъ обѣ оной. 2) Ежели произойдетъ въ лѣсу пожаръ. 3) Ежели при мѣсячномъ обозрѣніи окажутся испорченныя деревья, чрезъ сдирание коры, лыка и теченіе сока, или новыя въ лѣсъ дороги. 4) Ежели не окажется постановленныхъ для раздѣленія столбовъ, или перенесены будуть оные на другое мѣсто.

Тамъ же, ст. 380.

**370.** Виновные, по разсмотрѣнію Форстмейстера, наказываются арестомъ, или нарядомъ въ лѣсу на работу; тѣлесно же и денежными шрафами, изъ слѣдующихъ въ награду денегъ, по журналу Комитета Управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ, а при усмотрѣнной ненадежности къ исправленію, многократными упущеніями и наказаніями за оныя доказанной, въ нарушеніи правилъ воинскаго порядка, и, въ случаѣ личныхъ злоупотребленій, предаются военному суду.

Тамъ же, ст. 381.

## II. Отвѣтственность Форстмейстера.

**371.** Форстмейстеръ подвергается отвѣтственности: 1) за упущеніе надъ лѣсною стражею надзора и установленныхъ мѣръ взысканія. 2) За истребление межевыхъ столбовъ, перемѣщеніе ихъ, или перемѣну безъ соблюденія установленного порядка. 3) За всѣ незаконныя порубки, кои болѣе мѣсяца оставались безгласными. 4) За несоблюденіе на просекахъ и въ лѣсосекахъ надлежащей чистоты. 5) За упущеніе исправленія заведенныхъ для помѣщенія стражи строеній, за измуреніе лошадей и вообще за разстройство заведеній сей стражи, или недодачи оной положеннаго отъ казны довольствій и вознагражденія. 6) За назначеніе къ порубкѣ не тѣхъ лѣсо-сѣковъ, кои вырубать надлежало. 7) За неправильное назначеніе сѣменныхъ деревъ. 8) За попущеніе вырубки лѣсовъ въ неподходящее для сего времена. 9) За попущеніе вырыванія пней для сидѣнія смолы, по минованіи назначенаго для сего времени. 10) За невѣрное показаніе количества вырубленныхъ и состающихъ для сѣмени лѣсовъ. 11) За недостатокъ лѣсовъ противъ экономическихъ описаній, и исчислений. 12) За упущеніе въ оныхъ описаніяхъ и планахъ надлежащихъ отмѣтокъ. 13) За неисправное веденіе шнуровыхъ книгъ. 14) За всѣ въ отчетѣ невѣрности, кои при ревизіи окажутся. 15) За всѣ распоряженія, учиненные въ противность установленнаго симъ Положеніемъ порядка, или за упущеніе сего порядка. 16) За всѣ личныя злоупотребленія.

Тамъ же, ст. 382.

**372.** Отвѣтственность Форстмейстера возбуждается: 1) принесенными на него Оберъ-Форстмейстеру, Начальнику лѣсовъ, или Комитету ихъ управлениія жалобами и въ особенности жалобами стражи при инспекторскихъ смотрахъ. 2) По не-посредственному усмотрѣнію Оберъ-Форстмейстера, Начальника лѣсовъ и Комитета ихъ управлениія. 3) Разсмотрѣніемъ получаемыхъ донесеній. 4) Ревизію отчетовъ. 5) Требованіями сдѣланной платы, ежели оныя несогласны будуть съ показаннымъ количествомъ въ вырубкѣ лѣсовъ. 6) Разсмотрѣніемъ дѣлъ о порубкахъ. 7) Свидѣтельствомъ вырубленныхъ лѣсовъ. 8) Личными обозрѣніями лѣсовъ чрезъ членовъ Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ. 9) Случившимися въ лѣсахъ происшествіями. 10) Разсмотрѣніемъ въ Комитетъ истребованныхъ отъ Форстмейстера дѣлъ и плановъ. 11) Сдачею должностіи. 12) Сдачю нижними чипами лѣсной стражи казенного ихъ снабженія.

Тамъ же, ст. 383.

**373.** По всѣмъ симъ предметамъ разсмотрѣніе принадлежитъ Оберъ-Форстмейстеру, который обязанъ: 1) за всѣ убытки, послѣдовавши отъ порубки лѣсовъ больше мѣсяца остававшейся безгласною, и за недостатки, въ лѣсахъ оказавшіяся, опредѣлять взысканія изъ жалованья Форстмейстера, или слѣдующихъ ему въ награду денегъ. 2) За всѣ личные злоупотребленія, опредѣлять отрѣшеніе отъ мѣста и преданіе суду. 3) За прочие неважныя упущенія наказывать выговоромъ, арестомъ и остановкою выдачи на время части или всего жалованья, и назначаемыхъ въ награду денегъ.

Тамъ же, ст. 384.

**374.** Первые два рода взысканій не налагаются безъ разсмотрѣнія Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ; послѣдній же приводится въ дѣйство личною властью Начальника.

Тамъ же, ст. 385.

### III. Отвѣтственность Командировъ, находящихся на работе воинскихъ командъ.

**375.** Командиры находящихся на работе командъ для вырубки лѣсовъ и приготовленія матеріаловъ, и для перевозки оныхъ, подвергаются отвѣтственности: 1) за нарушение вырубающими лѣсы и занимающими переноскою онаго людьми порядка. 2) За беспорядочную складку вырубленныхъ лѣсовъ и перевезенныхъ матеріаловъ. 3) За недоставленіе въ свое время просимыхъ лѣсною стражею пособій (ст. 105). 4) За беспорядочную, несогласную съ сдѣланнымъ распоряженіемъ и несвоевременною высылкою людей или лошадей на работу. 5) За невѣрныя требованія задѣльной или поденной платы. 6) Сверхъ сего, тотъ Командиръ, который подписываетъ рабочіе журналы, вмѣстѣ съ Форстмейстеромъ, отвѣтствуетъ за всѣ неправильныя въ оныхъ показанія.

Тамъ же, ст. 386.

**376.** Отвѣтственность возбуждается: 1) принесенными Начальнику лѣсовъ жалобами отъ Форстмейстеровъ и тѣхъ лицъ, коимъ выдѣлка или перевозка матеріаловъ ввѣряется. 2) Личными обозрѣніями Начальника или чрезъ уполномоченныхъ отъ него чиновниковъ. 3) Свидѣтельствами матеріаловъ. 4) Опросомъ людей при инспекторскихъ смотрахъ, о выдачѣ задѣльной и поденной платы.

Тамъ же, ст. 387.

**377.** Разсмотрѣніе принадлежитъ Начальнику лѣсовъ на правъ бригаднаго командинга; а въ случаяхъ, превышающихъ власть, сему званію присвоенную, представятъ онъ Корпусному Начальнику по принадлежности.

Тамъ же, ст. 388.

*IV. Отвѣтственность офицера, коему ввѣряется выдѣлка матеріаловъ.*

378. Офицеръ, коему выдѣлка матеріаловъ ввѣряется, подвергается отвѣтственности: 1) за порчу матеріаловъ. 2) За несоблюденіе надлежащей въ выдѣлкѣ правильности и чистоты. 3) За всякое измѣненіе сдѣланныхъ начальствомъ назначений. 4) За растраты. 5) За невыдѣлку надлежащаго количества матеріаловъ.

Тамъ же, ст. 389.

379. Отвѣтственность по всемъ симъ предметамъ возбуждается: 1) свидѣтельствомъ и сдачею выдѣланныхъ матеріаловъ. 2) Личными обозрѣніями работъ.

Тамъ же, ст. 390.

380. Разсмотрѣніе и наложеніе соразмѣрныхъ винъ и причиненному убытку взысканій, предоставляется Комитету управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, съ соблюденіемъ правила, въ ст. 377 постановленного.

Тамъ же, ст. 391.

*V. Отвѣтственность лицъ, коимъ ввѣряется сплавъ матеріаловъ.*

381. Лица, коимъ ввѣряется сплавъ матеріаловъ до Крылова, подвергаются отвѣтственности: 1) за чинимые командою во время сплава, и обратнаго сѣльованія беспорядки. 2) За медленность сплава. 3) За беспорядки при выгрузкѣ матеріаловъ въ Крыловѣ. 4) За поврежденіе матеріаловъ. 5) За утрату ихъ или растрату.

Тамъ же, ст. 392.

382. Отвѣтственность по симъ предметамъ возбуждается: 1) жалобами отъ мѣстныхъ жителей, или отъ управления судоходствомъ, Начальнику Черкасскихъ лѣсовъ принесенными. 2) Сдачею матеріаловъ. 3) Замѣченіемъ въ сѣльованіи медленностью.

Тамъ же, ст. 393.

383. Разсмотрѣніе и наложеніе соразмѣрныхъ винъ и причиненному убытку взысканій, предоставляется Комитету управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, на порядкѣ, въ статьѣ 380 постановленномъ. Въ важныхъ случаяхъ виновные предаются военному суду.

Тамъ же, ст. 394.

*VI. Отвѣтственность Унтеръ-Цейхвартеровъ.*

384. Унтеръ-Цейхвартеры подвергаются отвѣтственности: 1) за отступленіе отъ предписанаго симъ положеніемъ порядка въ храненіи матеріаловъ. 2) За неисправное веденіе шнуровыхъ книгъ. 3) За излишнюю сверхъ положенія усыпку смолы. 4) За поврежденіе матеріаловъ во время храненія ихъ въ депо. 5) За выдачи матеріаловъ безъ соблюденія установленнаго порядка. 6) За оказавшіеся въ матеріалахъ недостатки. 7) За всѣ личныя злоупотребленія.

Тамъ же, ст. 395.

385. Отвѣтственность Унтеръ-Цейхвартера возбуждается: 1) ежемѣсячными свидѣтельствами. 2) Особенными обозрѣніями запаснаго депо, по распоряженію Комитета управлениія Черкасскихъ лѣсовъ. 3) Сдачею матеріаловъ. 4) Сдачею должностіи.

Тамъ же, ст. 396.

386. Разсмотрѣніе принадлежитъ Комитету управлениія Черкасскихъ лѣсовъ, который и налагаетъ соразмѣрное винѣ взысканіе; а въ случаѣ злоупотребленій или важнаго недостатка матеріаловъ, виновный подвергается военному суду.

Тамъ же, ст. 397.

*VII. Отвѣтственности лицъ, производящихъ въ депо свидѣтельство.*

387. Лица, производящія въ запасномъ депо свидѣтельство, въ случаѣ оказавшихъ недостатковъ или порчи въ депо матеріаловъ, подвергаются отвѣтственности и взысканію по разсмотрѣніи дѣла Корпуснымъ Командиромъ, на основаніи общихъ узаконеній.

Тамъ же, ст. 398.

*VIII. Ответственность Оберъ-Форстмейстера.*

388. Оберъ-Форстмейстеръ, по дѣламъ, лично на него возложеннымъ, подвергается ответственности: 1) за упущенія и невѣрности при составленіи плановъ и описаній, за упущеніе въ оныхъ надлежащихъ отмѣтокъ и за беспорядочное храненіе. 2) За упущеніе въ назначеніи сѣменихъ деревъ нужныхъ предосторожностей, такъ, что лѣсосыѣкъ по вырубкѣ его достаточно осѣменѣнъ не будетъ, и потребуетъ напрасно искусенного застѣванія. 3) За неправильныя и вредныя пропизрастенію лѣсовъ распоряженія, подъ предлогомъ ихъ улучшенія. 4) За исполненіе порученій Начальника по предмету соблюденія порядка при вырубкѣ лѣсовъ. 5) За упущеніе назначенного обозрѣнія лѣсовъ. 6) За неправильную ревизію отчетовъ Форстмейстеровъ.

Тамъ же, ст. 399.

389. Отвѣтственность Оберъ-Форстмейстера возбуждается: 1) донесеніями Начальника лѣсовъ или Комитета ихъ управлѣнія. 2) Особымъ обозрѣніемъ Черкасскихъ лѣсовъ, по распоряженію Корпуснаго Командира или главнаго начальства.

Тамъ же, ст. 400.

390. Разсмотрѣніе принадлежитъ Корпусному Командиру, который о наложеніи соразмѣрнаго винъ взысканія представляетъ съ мнѣніемъ своимъ Военному Министру.

Тамъ же, ст. 401; ср. 1832 Мая 1 (5318) §§ 5 и 6.

*IX. Отвѣтственность Непремѣннаго Члена.*

391. Непремѣнныи Членъ Комитета Управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ, по предметамъ, лично ему вѣреннымъ, подвергается ответственности: 1) за упущеніе установленного порядка и невѣрности въ раздачѣ задѣлъной и поденной платы работникамъ. 2) За упущенія въ производствѣ слѣдствій. 3) За неправильныя донесенія по порученнымъ ему свидѣтельствамъ матеріаловъ, въ запасныхъ депо столицкихъ, или при сплавѣ оныхъ на пристаняхъ. 4) За неправильное разбирательство затрудненій при сдачѣ лѣсовъ изъ депо. 5) За упущеніе собрания свѣдѣній о цѣнахъ, и за беспорядки по сему предмету. 6) За упущеніе предъявленія по дѣламъ, въ коихъ онъ съ постановленіемъ Черкасскаго Комитета согласенъ не будетъ (ст. 52) или въ случаѣахъ, въ статьѣ 44 предписанныхъ.

1826 Юл. 12 (463) ст. 402; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 27, шт.

392. Отвѣтственность по симъ предметамъ возбуждается: 1) разсмотрѣніемъ донесений и отчетовъ Комитета управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ. 2) Рѣшеніемъ и неисмотромъ дѣлъ о порубкахъ. 3) Жалобами, Департаменту принесенными. 4) Донесеніями Корпуснаго Командира. 5) Ревизію дѣлъ на мѣстѣ по особеннымъ распоряженіямъ начальства.

1826 Юл. 12 (463) ст. 403; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. § 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

393. Разсмотрѣніе принадлежитъ Департаменту, который, о наложеніи соразмѣрнаго винъ взысканія, представляетъ съ мнѣніемъ своимъ на утвержденіе Военному Министру.

1826 Юл. 12 (463) ст. 404; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6; 1835 Юн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

*X. Отвѣтственность Комитета управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ.*

394. Комитетъ управлѣнія Черкасскихъ лѣсовъ подвергается ответственности: 1) за назначеніе вырубки лѣсовъ не изъ тѣхъ мѣстъ, или не въ то время, какъ сіе надлежало. 2) За допущеніе измѣненій сдѣланыхъ въ лѣсахъ раздѣленій. 3) За самовольное истребленіе или попущеніе совершенного разстройства гаведеній въ лѣсахъ строеній, машинъ и инструментовъ. 4) За всѣ неправильныя свидѣтельства и распределенія лѣсовъ, и несоблюдение установленныхъ правилъ въ употреблении матеріаловъ. 5) За неправильное употребленіе и недостатки денежныхъ

суммъ. 6) За упущеніе падзора и мѣръ взысканія съ подчиненныхъ, по безпорядкамъ въ дѣлахъ, предоставленныхъ его разсмотрѣнію. 7) За неправильное или несвоевременное разсмотрѣніе и упущеніе надлежащихъ мѣръ обеспеченія, по предмету убытковъ и вреда, причиненныхъ казенному имуществу. 8) За упущеніе въ исполненіи предписаній вышшаго начальства. 9) За упущеніе при разсмотрѣніи дѣлъ о незаконныхъ порубкахъ и во взысканіи штрафовъ, въ особенности же за упущеніе протеста, по несогласнымъ съ законами рѣшеніямъ таковыхъ дѣлъ въ гражданскихъ судебныхъ мѣстахъ. 10) За неправильную оцѣнку матеріаловъ. 11) За утвержденіе неправильныхъ контрактовъ на продажу матеріаловъ, или ниже оцѣнки установленныхъ прибылей, безъ разрѣшенія о томъ сть начальства. 12) За выдачу подрядчикамъ заготовить смолу людямъ квитанцій, прежде исполненія принятыхъ ими по контракту обязательствъ. 13) За всѣ вообще отступленія отъ правилъ, симъ положеніемъ въ облзанность его постановленныхъ, или за оставленіе сихъ правилъ въ бездѣйствіи. 14) За невыполненіе штатнаго назначенія въ заготовленіи матеріаловъ. 15) За упущеніе при ревизіи отчетовъ, разсмотрѣнію его представляемыхъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 405.

**395.** Отвѣтственность Комитета возбуждается: 1) разсмотрѣніемъ его донесеній и отчетовъ. 2) Особенными обозрѣніями на мѣстѣ, по распоряженію Корпуснаго Командира, или главнаго начальства военныхъ поселеній. 3) Разсмотрѣвіемъ донесеній о свидѣтельствѣ въ запасныхъ депо наличныхъ матеріаловъ. 4) Донесеніями Начальника. 5) Предъявленіями Непремѣннаго Члена. 6) Особенными жалобами. 7) Послѣдствіемъ отвѣтственности подчиненныхъ лицъ, когда докажутъ они, что неправильность ихъ дѣйствія происходитъ отъ точнаго исполненія предписаній Комитета. 8) Важными въ лѣсахъ происшествіями.

Тамъ же, ст. 406.

**396.** Разсмотрѣніе принадлежитъ Департаменту Военныхъ Поселеній, который о наложеніи соразмѣрного винѣ взысканія представляетъ Военному Министру.

*Примѣчаніе.* Само собою разумѣется, что члены, несогласившіеся съ большинствомъ голосовъ, и подавшіе на установленномъ порядкѣ свои мнѣнія противъ неправильнаго постановленія, не подлежать по оному отвѣтственности и взысканію.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 407; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

#### XI. Отвѣтственность Начальника.

**397.** Начальникъ Черкасскихъ лѣсовъ лично подвергается отвѣтственности: 1) за медленность въ производствѣ дѣлъ по Комитету и за медленность въ производствѣ работъ въ Черкасскихъ лѣсахъ. 2) За веточное или несвоевременное приведеніе въ дѣйство постановленій Комитета. 3) За личное распоряженіе дѣлами, кои по существу ихъ принадлежать разсмотрѣнію Комитета. 4) За упущеніе инспекторскихъ смотровъ лѣсной стражѣ, и находящимся на работѣ командамъ. 5) За попущеніе разстройства порядка въ сихъ командахъ, на правилахъ отвѣтственности Бригадныхъ Командировъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 408.

**398.** Отвѣтственность Начальника возбуждается: 1) по непосредственному усмѣтрѣнію Корпуснаго Начальника или Военнаго Министра. 2) Представленіями Департамента. 3) Предъявленіями Непремѣннаго Члена, въ Комитетѣ управлѣнія Черкасскими лѣсами присутствующаго. 4) Особенными обозрѣніями на мѣстѣ по распоряженію Корпуснаго Командира, или главнаго начальства. 5) Инспекторскимъ смотромъ воинскихъ командъ, по распоряженію Корпуснаго Начальника.

Тамъ же, ст. 409; ср. 1832 Мая 1 (5318) образ. §§ 5 и 6; 1835 Іюн. 10 (8233) § 7, п. 1; §§ 27, 28, 31, п. 2.

**399.** Разсмотрѣніе и мѣры взысканія представляются Корпусному Команди-  
ру; въ случаѣ же, превышающихъ его власть, представляетъ онъ съ мнѣніемъ  
своимъ Военному Министру.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 410; ср. 1832 Мая 1 (5318) образов. §§ 5 и 6.

### XII. Отвѣтственность начальства округовъ поселенія.

**400.** Корпусный Командиръ отвѣтствуетъ предъ главнымъ начальствомъ воен-  
ныхъ поселеній: 1) за упущеніе предоставленного ему симъ положеніемъ надзо-  
ра за употребленіемъ Черкасскихъ лѣсовъ. 2) За превышеніе предоставленной ему  
власти, а именно: за измѣненіе назначенія къ заготовленію, безъ разрѣшенія глав-  
наго начальства; за употребленіе матеріаловъ изъ депо на потребности округовъ  
или на продажу свыше мѣры, высыпшими начальствомъ опредѣленной, и вообще  
за измѣненіе установленнаго симъ положеніемъ въ движениі сего дѣла порядка.  
3) За медленное или неправильное разрѣшеніе представлений управліенія Черкас-  
скихъ лѣсовъ.

1826 Іюл. 12 (463) ст. 411.

**401.** Исправное и своевременное доставленіе въ округи военного поселенія  
принятыхъ изъ депо матеріаловъ, и правильность распоряженій о доставкѣ, воз-  
лагается на отвѣтственность начальниковъ тѣхъ дивизій, для коихъ лѣса по-  
требны.

Тамъ же, ст. 412.

**402.** Правильное употребленіе матеріаловъ, согласно съ симъ назначеніемъ,  
остается на отвѣтственности тѣхъ лицъ, на коихъ предметъ сей вообще въ окру-  
гахъ поселенія возложенъ.

Тамъ же, ст. 413.

**403.** Сверхъ сего, на отвѣтственности начальниковъ поселенныхъ дивизій  
остается своевременное удовлетвореніе требованій Начальника Черкасскихъ лѣсовъ,  
объ укомплектованіи лѣсной стражи недостающими людьми, своевременная при-  
сылка назначаемыхъ на работу командъ по статьямъ 177 и 236, и доставленіе всѣхъ  
 вообще пособій, управліенію Черкасскихъ лѣсовъ симъ положеніемъ опредѣлен-  
ныхъ.

Тамъ же, ст. 414.

### ПРИЛОЖЕНИЕ КЪ СТАТЬѢ 9, ПРИМѢЧ.

#### Правила о лѣсахъ войска Донского.

**Ст. 1.** Всѣ лѣса, отдѣляемые въ собственность войска по начальствамъ: Второму  
Донскому, Усть-Медвѣдицкому, Хоперскому, Донецкому и Міускому, — соста-  
вляютъ неприкосновенное войсковое имущество.

1835 Мая 26 (8163) прилож. къ Нак. Гражд. Управл. Донского войска, I, гд. XVIII, §§ 6, 209.

**2.** Никакая часть войсковыхъ лѣсовъ, ни подъ какимъ предлогомъ, не можетъ  
быть отводима въ частное владѣніе.

Тамъ же, § 210.

**3.** Войсковые лѣса состоять въ непосредственномъ распоряженіи Войскового  
Правленія, безъ вѣдома коего никто располагать оними, ниже касаться ихъ, не  
долженъ.

Тамъ же, § 211.

**4.** Всякая самовольная порубка войскового лѣса подвергаетъ виновнаго, не  
взирая ни на какое лицо, сужденію по законамъ, со взыскашемъ въ пользу вой-  
ска денежнаго штрафа, на основаніи общихъ узаконеній.

Тамъ же, § 212.

5. Войсковые лѣса, для надзора за цѣлостю ихъ, раздѣляются на двѣнадцать кордоновъ, изъ коихъ одинъ полагается въ Начальствѣ Второмъ Донскомъ, шесть въ Усть-Медведицкомъ, два въ Хонерскомъ, два въ Донецкомъ, и одинъ въ Міускомъ.

*Примѣчаніе.* Лѣса, въ составѣ каждого кордона входящіе, описаны подробно въ особой вѣдомости.

Тамъ же, § 213.

6. Для ближайшаго мѣстнаго присмотра за означенными лѣсами, Войсковое Правленіе, съ утвержденія Войскового Наказнаго Атамана, опредѣляетъ въ каждый кордонъ по одному Смотрителю изъ отставныхъ штабъ-или оберъ-офицеровъ, и при нихъ изъ перечисленныхъ во внутреннюю службу по одному конному уряднику и по нѣсколько таковыхъ же казаковъ, съ годовою перемѣнкою.

Тамъ же, § 214.

7. Въ званіе Смотрителей, отъ опытности и заботы коихъ непосредственно будеть зависѣть размноженіе войсковыхъ лѣсовъ, назначаются чиновники, извѣстные со стороны хозяйственной жизни, попечительности и благонадежнаго поведенія.

Тамъ же, § 215.

8. Жалованье Смотрителямъ производится изъ войсковыхъ доходовъ; урядники и казаки получаютъ отъ войска одинъ провіантъ; сѣно же для лошадей на зимніе мѣсяцы заготавливаютъ они сами, въ мѣстахъ, отведенныхъ въ чертѣ войсковыхъ лѣсовъ, а въ лѣтнее время довольствуютъ ихъ подножнымъ кормомъ на лугахъ, внутри тѣхъ лѣсовъ имѣющихся.

*Примѣчаніе.* Сѣнокошеніе, остающееся за полныи удовлетвореніемъ кордонныхъ казаковъ на лугахъ и поляхъ внутри тѣхъ лѣсовъ, которые состоятъ въ станичныхъ юртахъ, предоставляется въ пользу станичныхъ обществъ.

Тамъ же, § 216.

9. Кордонные Смотрители и ихъ команды состоятъ въ непосредственной зависимости Войскового Наказнаго Атамана и Войскового Правленія, и имъ обязаны отчетомъ во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ.

Тамъ же, § 217.

10. Войсковые лѣса предназначаются исключительно для войсковыхъ потребностей и удовлетворенія тѣхъ станицъ, кои въ юртахъ своихъ вовсе не имѣютъ строеваго лѣса, или терпятъ въ ономъ недостатокъ; станицы же, изобилующія лѣсами, въ довольствіи изъ войсковыхъ лѣсовъ не участвуютъ.

Тамъ же, § 218.

11. Войсковые потребности, удовлетворляемыя изъ лѣсовъ, суть: построеніе войсковыхъ зданій, исправленіе мостовъ и перевозовъ, содержимыхъ отъ войска; отпуски Конно-Артиллерійскимъ батареямъ для ихъ надобности, и снабженіе присутственныхъ мѣстъ дровами.

Тамъ же, ст. 219.

12. Участіе станицъ въ довольствіи изъ войсковыхъ лѣсовъ ограничивается только необходимую надобностію: 1) на построеніе и поправленіе храмовъ Божіихъ, станичныхъ домовъ и хлѣбныхъ магазиновъ; и 2) на обстройку станичныхъ жителей послѣ пожара или въ случаѣ переселенія станицы съ одного мѣста на другое.

Тамъ же, § 220.

13. Всѣ прочія за тѣмъ потребности въ лѣсѣ,—станицы и жители оныхъ, неимѣющіе его въ собственныхъ юртахъ, удовлетворяются вольною покупкою изъ постороннихъ лѣсовъ, доставляемыхъ въ предѣлы войска изъ губерній.

Тамъ же, § 221.

14. Войсковое Правленіе дозволять рубку изъ войсковыхъ лѣсовъ на предметы, выше сего означенныя, не иначе, какъ по опредѣлѣніямъ его, основаннымъ на

точныхъ удостовѣренияхъ о существенной въ томъ надобности, и утвержденнымиъ Войсковымъ Наказнымъ Атаманомъ.

Тамъ же, § 222.

15. Уваженія, на коихъ Войсковое Правленіе основываетъ разрѣшенія свои на рубку лѣса, суть:

1) Въ отношеніи къ войсковымъ зданіямъ, мостамъ, перевозамъ,—составленныя Архитекторомъ и одобренныя Правленіемъ сметы, въ которыхъ всѣ материалы должны быть означены съ подробностю.

2) Относительно артиллерийскихъ потребностей и дровъ для отопленія войсковыхъ присутственныхъ зданий, предварительно разсмотрѣнныя Правленіемъ исчислѣнія Батарейныхъ Командировъ и присутственныхъ мѣстъ.

3) Относительно надобностей станицъ,—представленія Правителей оныхъ, заświadѣтельствованныя Сыскными Начальствами, въ томъ: а) что такія-то общественные зданія необходимо построить вновь, или исправить; б) что такіе-то именно станичные жители на постройку домовъ вмѣсто сгорѣвшихъ, или на постройку оныхъ на новыхъ мѣстахъ, по случаю перечисленія ихъ, имѣютъ необходимую нужду; и в) что въ собственныхъ юртахъ ихъ, лѣса годного на строеніе совсѣмъ нѣть, или хотя и есть въ маломъ количествѣ, но онъ необходимъ для такой-то общественной надобности.

4) Предварительно истребованныя отъ Кордонныхъ Смотрителей донесенія о томъ, можетъ ли быть вырублено въ извѣстной дачѣ такое-то количество деревъ, потребное для войсковой надобности, или испрашиваемое станицами и артиллерийскими батареями.

*Примѣчаніе.* Количество деревъ, потребныхъ станицамъ, опредѣляется: для общественныхъ зданій предварительными сметами Архитектора; а на обстройку собственно жителямъ общего пропорцію на одинъ домъ, которую Войсковое Правленіе обязано назначить единожды навсегда.

Тамъ же, § 223.

16. Войсковое Правленіе, по строгому соображеніи таковыхъ засвидѣтельствованій съ планами и описаниями войсковыхъ лѣсовъ и съ мѣстными удобствами, всякой разъ при разрѣшеніи вырубки назначать: изъ какой именно рощи, дубровы или балки, какое число деревъ, и какого рода и мѣры длиною въ отрубѣ должно быть вырублено.

Тамъ же, § 224.

17. О каждой дозволяемой вырубкѣ изъ войскаго лѣса, Правленіе предписываетъ тому Смотрителю, въ кордонѣ коего оная назначена, и въ то же время даетъ о семъ знать для свѣдѣнія Сыскному Начальству по принадлежности.

Тамъ же, § 225.

18. Приготовленіе дровъ для присутственныхъ мѣстъ, Войсковое Правленіе допускаетъ въ такомъ только случаѣ, когда нѣть возможности замѣнить оныя камышемъ, буряномъ, или кизякомъ.

Тамъ же, § 226.

19. Вообще, при дозволеніи рубки войсковыхъ лѣсовъ, Правленіе наблюдаетъ строжайшую соразмѣрность съ истинными потребностями, и никогда не допускаетъ ни малѣйшаго излишества.

Тамъ же, § 227.

21. Посему, всякое неосмотрительное, или прямой нуждѣ несоответственное на вырубку лѣса разрѣшеніе, подвергаетъ виновныхъ взысканію всей той суммы, чѣго по присяжной оцѣнкѣ стоилъ излишне или напрасно вырубленный лѣсъ.

Тамъ же, § 228.

20. Рубка строеваго лѣса дозволяется изъ однихъ старыхъ, болѣе къ росту неспособныхъ деревъ, развѣ бы самый предметъ надобности потребовалъ пъятнадцати изъ сего правила; дрова же приготавляются предпочтительнѣе изъ валежника, или

такъ называемаго дровяного лѣса; подъ чѣмъ разумѣется дерево, для строенія совершенно неспособное.

Тамъ же, § 229.

**22.** Лѣсъ рубится не прежде 1-го Октября, и не позже 1-го Декабря, когда соки дерева находятся въ корнѣ его: ибо тогда дерево прочнѣе, а корень можетъ дать новые отпрыски и погоны.

Тамъ же, § 230.

**23.** Остающійся за удовлетвореніемъ войсковыхъ и станичныхъ надобностей неспособный къ дальнѣйшему росту и старый лѣсъ, равно и валежникъ, по расположению Войскового Правленія, можетъ быть обращаемъ въ продажу на законномъ основаніи, то есть, по предварительному вызову желающихъ покупщиковъ и по установленнымъ тorgамъ; деньги же, за оный вырученныя, причисляются къ войсковымъ доходамъ.

Тамъ же, § 231.

**24.** Войсковой Наказный Атаманъ и Войсковое Правленіе имѣютъ всемѣрное поученіе не только о предохраненіи войсковыхъ лѣсовъ отъ напраснаго истребленія, но о размноженіи ихъ и приведеніи въ лучшее состояніе, руководствуясь въ ономъ изданными относительно сего правилами о казенныхъ лѣсахъ.

Тамъ же, § 232.

**25.** На сей конецъ, при самомъ отдѣленіи лѣсовъ изъ общаго количества войсковой земли, посредствомъ нарочно командированныхъ на мѣста Землемѣровъ и довѣренныхъ чиновниковъ, имѣютъ быть составлены въ двухъ экземплярахъ, особые планы на каждую часть лѣсной земли, съ означеніемъ присвоеннаго ей названія (например: дуброва, буеракъ, балка, отножина, луга и проч.), и подробныя описанія о количествѣ и качествѣ растущаго въ каждой части лѣса, по родамъ онаго, равно и самого свойства земли, то есть, способна ли она къ произрастенію какого лѣса, или почему неспособна.

Тамъ же, § 233.

**26.** Одинъ экземпляръ составленныхъ такимъ образомъ плановъ и описаній Войсковое Правленіе хранить у себя, вмѣстѣ съ межевыми книгами, для всегдашихъ соображеній, а другой выдаетъ Кордоннымъ Смотрицелямъ, по принадлежности, дабы имѣя точныя обѣ нихъ свѣдѣнія, съ лучшему удобностію могли они блестѣ за ихъ цѣлостію.

Тамъ же, § 234.

**27.** Войсковое Правленіе выдаетъ Смотрицелямъ ежегодно шнуровыя книги для записки лѣсовъ, отпускаемыхъ по его разрѣшеніямъ.

Тамъ же, § 235.

**28.** Независимо отъ надзора Смотрицелей, возлагается также на обязанность Сыскныхъ Начальствъ наблюдать за цѣлостью войсковыхъ лѣсовъ, и за дѣйствіями приставленной къ нимъ стражи; и все то, что они будутъ замѣтать достойное начальственное вниманіе, доводить до свѣдѣнія Войскового Правленія.

Тамъ же, § 236.

**29.** Сверхъ того, Войсковое Правленіе ежегодно, по собраніи отъ Кордонныхъ Смотрицелей отчетовъ, командаируетъ особаго благовадежнаго чиновника, для личнаго осмотра всѣхъ войсковыхъ лѣсовъ, и удостовѣрепія какъ въ благополучномъ состояніи, такъ и въ правильномъ употребленіи оныхъ.

Тамъ же, § 237.

**30.** Если бы по осмотру таковаго чиновника, или и по свѣдѣніямъ постороннимъ, открылось гдѣ нерадѣніе со стороны Смотрицелей и команда въ сбереженіи лѣсовъ, либо и самое истребленіе оныхъ: то Войсковое Правленіе обращаетъ на виновныхъ всю строгость законнаго взысканія.

Тамъ же, § 238.

**31. Кордонные Смотрители обязаны:**

1) Не допускать никого къ рубкѣ войсковыхъ лѣсовъ, безъ письменнаго дозволенія отъ Войскового Правленія.

2) По таковымъ дозволеніямъ допускать къ рубкѣ лѣса не иначе, какъ подъ свѣтъ присмотромъ, дабы не было вырублено больше, нежели сколько позволено.

3) Къ предупрежденію самовольной порубки,—казачимъ командамъ безпрерывно разъезжать вокругъ лѣса, а Смотрителемъ лично обозрѣвать оный сколько можно чаще; для выездовъ же въ каждую часть лѣса учредить одну, а въ случаѣ обширности оной, двѣ дороги, но отнюдь не болѣе, преградивъ всѣ прочие ведущіе въ тотъ лѣсъ пути рвами и застѣками, и дабы за всѣмъ тѣмъ не могъ туда кто-либо пробраться, то Смотритель и команда его имѣютъ строжайшее за тѣмъ наблюденіе.

4) Въ предохраненіе лѣсовъ отъ пожара, всю окружность ихъ обводить канавами, или опахивать. Потребны для сего работники, по назначенію Войскового Правленія, употребляются изъ ближайшихъ станицъ и помѣщичихъ селеній, съ платою имъ по справочнымъ цѣнамъ изъ суммы, вырученной за продаваемый лѣсъ.

5) Войсковые лѣса содержать во всегдашней чистотѣ. Для сего всѣ отъ срубленныхъ деревьевъ вершины, сучья и обрубки тотчасъ вывозить изъ лѣсовъ тѣми же работниками, которые употребляемы были къ вырубкѣ.

6) Деревья засохшія на корнѣ, или свалившіяся, также вывозить, и въ мѣстахъ удобныхъ складывать въ костры, посредствомъ командъ, въ распоряженіи Смотрителей находящихся, съ платою за то изъ суммы, вырученной продажею войскового лѣса.

7) Очищая такимъ образомъ лѣса отъ валежника, Смотрители прилагають неусыпное стараніе о размноженіи оныхъ вновь посредствомъ посева сѣмянъ, или разсадки молодыхъ деревьевъ, на удобнѣйшихъ мѣстахъ; къ чему употребляются часть изъ тѣхъ же казаковъ, а при невозможности сего, вольныхъ работниковъ, съ платою за сіе изъ той же суммы.

8) Если кто, не взирая на сдѣланныя преграды, осмѣится вѣхать въ войсковый лѣсъ мимо дозволенныхъ дорогъ, таковаго, кто бы онъ ни былъ, братъ подъ стражу и представлять къ суду въ Сыскное Начальство, со всемъ тѣмъ, что при немъ найдется.

9) Покусившихся на самовольную порубку, Смотрители представляютъ въ Сыскное Начальство, съ точнымъ показаніемъ числа, качества и мѣры срубленныхъ деревьевъ; но самыя деревья хранять у себя до распоряженія о томъ Войскового Правленія.

10) Буде бы самовольный порубщикъ скрылся, то Смотритель съ командою старается отыскать слѣды его, и дѣлаетъ осмотръ въсосѣднихъ селеніяхъ.

11) Какъ въ преслѣдованіи скрывающихся порубщиковъ, такъ и для прекращенія случившагося въ лѣсахъ пожара, Смотритель требуетъ помощи отъ Сыскныхъ Начальствъ, обязанныхъ подавать ону немедленно всѣми зависящими отъ нихъ средствами.

12) Смотрители записываютъ въ даныя имъ книги съ должною вѣрностію: а) количество деревъ, вырубленныхъ по дозволенію Войскового Правленія; б) количество отобранныхъ отъ самовольныхъ порубщиковъ; с) количество собранныхъ въ лѣсахъ засохшихъ, и валежника, и д) сколько изъ того, куда и по какимъ предписаніямъ отпущенено, съ различiemъ во всѣхъ случаяхъ качества лѣсовъ.

13) Смотрители ежемѣсячно доносятъ Войскому Правленію о состояніи вѣренныхъ имъ лѣсовъ; а о чрезвычайныхъ происшествіяхъ, каковы суть усилившаяся самовольная порубка и пожаръ, посыпаютъ донесенія тотъ же часъ, и до принятія со стороны Правленія надлежащихъ мѣръ, прилагають всевозможное стараніе

объ открытии виновныхъ въ порубкѣ, или о пресъченіи дальнѣйшаго распространенія пожара.

14) Въ вѣдомостахъ, прилагаемыхъ къ мѣсячному рапорту, Смотрители показываютъ о числѣ и качествѣ вывезенного валежника и отобранаго отъ самовольныхъ порубщиковъ лѣса, въ томъ мѣсяцѣ.

15) По истечениіи года, не позже Февраля мѣсяца, Смотрители представляютъ подлинныя шнуровыя книги, при подробномъ отчетѣ, какъ о употребленіи лѣсовъ и состоящемъ налицо валежникѣ, такъ о приходѣ и расходѣ денегъ, за лѣсъ вырученныхъ.

16) Кордонный Смотритель, небрежніемъ или злоупотребленіемъ должности своей допустившій самовольную порубку войскового лѣса, или нечистоту въ ономъ отъ валежника, либо замѣченный нерадивымъ о размноженіи лѣсовъ, немедленно отрѣшаются отъ должности и предается суду, со взысканіемъ съ него въ пользу войска всего причиненнаго чрезъ то ущерба.

Тамъ же, § 239.

### Приложение къ статьѣ 385.

#### I. Объ Оренбургскомъ Лѣсномъ Училищѣ.

1. Въ сіе училище избираются двѣнадцать малолѣтковъ Оренбургскаго казачьяго войска, отъ четырнадцати до шестнадцати-лѣтняго возраста, умѣющіе нѣсколько грамотъ. Сіи двѣнадцать учениковъ Лѣснаго Училища носятъ мундиръ Оренбургскаго казачьяго войска. Таковы же малолѣтки Уральскаго войска, число коихъ будеть зависѣть отъ мѣстныхъ соображеній Уральской Войсковой Канцеляріи, присылаются для обучения въ сіе же заведеніе, съ ежегоднымъ обмундированіемъ и опредѣленіемъ платою за каждого ученика изъ суммъ Уральской Войсковой Канцеляріи.

1836 Февр. 18 (8879) ст. 1.

2. Весною, лѣтомъ и осенью, ученики Лѣснаго Училища находятся на мѣстахъ своихъ занятій; а для зимняго помѣщенія сихъ учениковъ назначается каменный домъ, пріобрѣтенный изъ суммъ хлѣбнаго капитала для воспитанниковъ образцовой фермы. Для отопленія и освѣщенія онаго дома, равно и квартиры учителя, въ дополненіе къ деньгамъ, на сей же предметъ изъ хлѣбнаго капитала назначенъ, отпускается ежегодно опредѣленная сумма.

*Приложаніе.* Для уменьшенія издержекъ, всѣ хозяйственныя потребности, какъ равно и первоначальная занятія учениковъ Лѣснаго Училища, соединяются съ таковыми же воспитанниками образцовой фермы, по Высочайшему утвержденію образуемой и содержимой изъ хлѣбнаго капитала Оренбургскихъ казаковъ.

Тамъ же, ст. 2.

3. На все содержаніе двѣнадцати учениковъ полагается ежегодно опредѣленная штатомъ сумма. Поваръ и три служителя назначаются изъ инвалидныхъ солдатъ, которые получаютъ провіантъ и одежду изъ своихъ командъ. Для улучшенія пищи учениковъ, употребляется зелень и прочія произведенія фермы. Въ случаѣ болѣзни, ученики пользуются въ Оренбургскомъ госпиталѣ.

Тамъ же, ст. 3.

4. Для практическихъ первоначальныхъ работъ учениковъ Лѣснаго Училища, назначаются Оренбургскія городовыя рощи и, въ совокупности съ занятіями образцовой фермы, земля, принадлежащая къ каменному дому, для помѣщенія учениковъ назначеному, а въ послѣствіи и пустопорожняя земля въ Илецкомъ районѣ, близъ Оренбурга находящаяся, по обоимъ берегамъ рѣки Сипухи, впа-

дающей въ Донгузъ. Для ремонта вообще всѣхъ на сихъ земляхъ строеній, каменныхъ и деревянныхъ, назначается ежегодно определенная штатомъ сумма.

Тамъ же, ст. 4.

5. Для устройства земляныхъ оградъ, питомниковъ, плотинъ, дѣланія сушенаго кирпича, плетней и прочаго, на земляхъ, для первоначальныхъ занятій лѣснаго Училища назначаемыхъ, ванимается единовременно, подобно тому, какъ и для образцовой фермы, 50 человѣкъ рабочихъ. Инструменты для нихъ предполагается взять заимообразно изъ имѣющихъся въ вѣдѣніи Оренбургскаго Военнаго Губернатора.

Тамъ же, ст. 5.

6. На ремонтъ разныхъ лѣсныхъ орудий, какъ равно сѣмянъ и черенковъ, и для пріобрѣтенія нѣкотораго числа рабочаго скота, со всею пріпадлежностію къ упряженіи, полагается ежегодно определенная штатомъ сумма.

Тамъ же, ст. 6.

7. Пріискавається Учителъ лѣсоводства, кончившій курсъ наукъ и получившій надлежащіе атестаты изъ заведенія, въ коемъ онъ образовался. Кондиціи съ симъ Учителемъ заключаются на четыре года, а если онъ пожелаетъ, то на восемь и болѣе лѣтъ. Обязанности сего Учителя суть: а) Теоретическое и практическое преподаваніе лѣсоводства въ полномъ его объемѣ. б) Онъ ѳздить съ учениками, чрезъ одинъ годъ, весной, въ Башкирскіе лѣса, на три или на четыре мѣсяца, для наблюденія свойствъ деревьевъ па мѣстѣ и для сбиранія сѣмянъ, черенковъ, колосьевъ и саженцовъ. Во время разѣздовъ, Учитель распоряжается определеною штатомъ суммою кормовыхъ и подъемныхъ денегъ, для доставленія ученикамъ всего нужнаго; во все время ихъ пребыванія въ лѣсахъ. в) Учитель обязанъ пріучать воспитанниковъ къ полевой охотѣ. г) Онъ наблюдаетъ за употреблениемъ и цѣлостію математическихъ инструментовъ, для съемки и черченія. д) Учитель составляетъ травники лѣсныхъ растеній и собранія: дендрологическое, наскѣкомыхъ вредныхъ лѣсамъ, и чучель звѣрей и птицъ, въ лѣсахъ водящихся. Кромѣ сего, онъ обязанъ постепенно развести лѣсоботаническій садъ на земляхъ фермы. На необходимые для сего расходы отпускается ежегодно определенная штатомъ сумма. е) Онъ наблюдаетъ за поведеніемъ учениковъ; и ж) по окончаніи каждого года, Учителъ подаетъ отчетъ, обозначая въ ономъ все, что сдѣлано въ теченіе года, и прилагаетъ свое мнѣніе о ходѣ дальнѣйшихъ занятій для разведенія и сохраненія лѣсовъ.

Тамъ же, ст. 7.

8. Имѣя въ виду труды Учителя при теоретическомъ и практическомъ преподаваніи, а равно и поездки его въ мѣста еще мало населенные, и издержки, отъ того происходящія, Учителю назначается ежегодное, определенное штатомъ жалованье; кромѣ сего, онъ получаетъ квартиру съ отопленіемъ и освѣщеніемъ оной, въ домѣ, занимаемомъ учениками.

Тамъ же, ст. 8.

9. Въ зимнее время ученикамъ преподаются: Законъ Божій, чтеніе, письмо, Грамматику, Ариѳметику, начала Геометріи и Землемѣрнаго Искусства, Исторію и Географію Россіи. Для жалованья Учителамъ сихъ предметовъ назначается ежегодно определенная штатомъ сумма.

Тамъ же, ст. 9.

10. Существованіе лѣснаго Училища продолжается 12 лѣтъ, а курсъ наукъ оканчивается въ 4 года; слѣдовательно каждый ученикъ побываетъ два раза въ лѣсахъ съ Учителемъ, и два лѣта, подъ его надзоромъ, займется разведеніемъ деревьевъ близъ Оренбурга; въ продолженіе первыхъ 12 лѣтъ выпущено будетъ по крайней мѣрѣ 36 лѣсничихъ; по истеченіи же сихъ первыхъ 12 лѣтъ, обстоятельства покажутъ, должно ли будетъ увеличить, уменьшить, или уничтожить сіе училище.

Тамъ же, ст. 10.

11. По окончаніи четырехъ-годичнаго срока, ученики изъ казаковъ производятся въ урядники, и назначаются лѣсничими, на извѣстныхъ отдельніяхъ линейныхъ дистанцій, съ обязанностю рапортовать о своихъ дѣйствіяхъ, по данной инструкціи отъ Корпуснаго Командира. При выпускѣ изъ Училища, каждый ученикъ получаетъ извѣстное число сѣмянъ и опредѣленную штатомъ денежную сумму, для посыпнія оныхъ сѣмянъ на мѣстѣ своей новой службы. Это лучшій способъ получить послѣдовательный рядъ наблюдений надъ производительными силами сплохъ пограничныхъ земель въ лѣсномъ отношеніи.

Тамъ же, ст. 11.

12. Дабы распространить пользу лѣснаго Училища не только на земли пограничной линіи, но и на весь Оренбургскій край, предполагается принимать для обученія людей помѣщичьихъ и другихъ, съ соразмѣрною платою и высыпанкою потребныхъ бѣлля, платя и обуви.

Тамъ же, ст. 12.

13. Въ теченіе первыхъ двѣнадцати лѣтъ для заведенія питомниковъ, панимаются за опредѣленную плату ежегодно, подобно тому, какъ и для первоначальныхъ работъ на земляхъ фермы, около двухъ-сотъ человѣкъ рабочихъ, съ надлежащимъ числомъ людей для надзора.

Тамъ же, п. 1.

14. Полагая, что сіи люди начнутъ работать на линейныхъ земляхъ съ 15 Мая и окончать 15 Августа, за исключеніемъ праздниковъ, они будутъ работать около 80 дней.

*Приложніе.* Пятьдесятъ человѣкъ, назначаемыхъ для первоначальныхъ работъ, на земляхъ фермы, (см. ст. 5) не считаются въ числѣ сихъ людей; но работаютъ на оныхъ земляхъ особо только одинъ первый годъ.

Тамъ же, п. 2.

15. Рабочіе снабжаются ежегодно потребнымъ количествомъ инструментовъ по особой табели.

Тамъ же, п. 3.

16. Снабженные таковыми инструментами рабочіе люди, 200 человѣкъ, начнутъ работу съ устройства на приличныхъ мѣстахъ питомниковъ. Каждый питомникъ долженъ заключать отъ одной до полторы десятины земли, которая окапывается кругомъ, кроме вѣзда, рвомъ, глубиною въ 2 аршина, а вынутая земля складывается валомъ. Такимъ образомъ обгороженное мѣсто перекапывается все, буде того требуестъ свойство почвы, глубиною въ 1 аршинъ, и въ семь видѣ остается до посыпа лѣса. Полагая устраивать питомники одинъ отъ другаго въ разстояніи 20 или 25 верстъ, потребовалось бы оныхъ около 58, на протяженіи 1230 верстъ, то есть: всей Оренбургской линіи; питомники же на Уральскихъ земляхъ устроивать по мѣрѣ образованія лѣсничихъ изъ малолѣтковъ сего войска. Но какъ изъ оного числа 58 питомниковъ, должно вычесть нѣкоторыя земли, неспособныя къ разведенію лѣса, напримѣръ: въ Губерлинскихъ горахъ, гдѣ почва слишкомъ камениста, и тому подобныя, а равномѣрно и мѣста, на которыхъ еще сохранилось нѣсколько лѣса, какъ-то: близъ Карагайской крѣпости и другія, гдѣ хотя и не много лѣса, но можно съ вѣроятностю ожидать успѣховъ природнаго обѣмененія, съ легкимъ вспомоществованіемъ оному, посредствомъ распашки опушекъ, что сдѣлаютъ сами жители: то можно предположить, что довольно будетъ 34 или 35 питомниковъ, изъ коихъ лишь половина потребуетъ глубокаго перекапыванія, а остальные воздѣлаются жителями, при самомъ посыпѣ лѣсныхъ сѣмянъ. Кроме устройства вышеизложенныхъ питомниковъ, полагается на половинныхъ между ними разстояніяхъ, смотря по надобности, избрать полторы или двѣ десятины, которые, по обнесеніи небольшимъ валомъ, тщательнѣйше перекапываются глубиною въ  $1\frac{1}{2}$  аршина, и такъ оставляются, до высадки на оныя лучшей части молодыхъ де-

ревьевъ, возвращенныхъ въ питомникахъ; а прочія деревья остаются расти на мѣстахъ посѣва. Двѣсти человѣкъ могутъ оградить и перекопать въ 80 дней 3 мѣста, да еще обнести рвомъ и валомъ 2 мѣста; посему въ 12 лѣтъ можно успѣть сдѣлать все вышесказанное. Впрочемъ, назначеніе мѣсть для питомниковъ и вообще количество оныхъ не могутъ быть опредѣлены въ точности, а потому сїи работы будутъ назначаться по ближайшему усмотрѣнію Корпуснаго Командира.

Тамъ же, п. 4.

17. Для прихода и расхода вообще всѣхъ суммъ, на Училище и лѣсоразведеніе опредѣленныхъ, выдаются расходчикамъ денегъ шнуровыя книги, за печатью и подписаниемъ Корпуснаго Командира; каковыя книги непремѣнно къ 1 Января возвращаются для проверки обратно въ Канцелярію Корпуснаго Командира, гдѣ они окончательно и контролируются.

Тамъ же, п. 5.

18. Посѣвъ сѣмянъ въ питомникахъ сначала производится учениками лѣснаго Училища подъ надзоромъ Учителя; но послѣ первого выпуска лѣсничихъ, всѣ посѣвы уже дѣлаются жителями тѣхъ земель, на которыхъ находятся питомники, подъ надзоромъ и отвѣтственностью сихъ новыхъ лѣсничихъ. Высадка молодыхъ деревъ производится на такомъ же основаніи.

Тамъ же, п. 6.

19. Породы лѣсныхъ сѣмянъ, которыя на приличныхъ имъ почвахъ полагается преимущественно сѣять, въ теченіе первыхъ пяти или шести лѣтъ, суть сѣмена сосновы, лиственницы, ели, дуба, березы, вяза, липы и тополей. Другія же породы деревьевъ и кустарниковъ, въ продолженіе сего времени, будутъ разводимы на земляхъ фермы, или близъ Оренбурга, только въ видѣ опыта. Всякій посѣянный лѣсъ поступаетъ въ число заповѣдныхъ лѣсовъ.

Тамъ же, п. 7.

20. Если бы, для лучшаго успѣха лѣсныхъ посѣвовъ, потребовалось устройство небольшой плотины, водосточного рва и тому подобнаго, то и таковые производятся изъ суммы, для устройства питомниковъ назначеннай.

Тамъ же, п. 8.

21. Независимо отъ всѣхъ сихъ мѣръ, жители Оренбургской линіи должны разводить лѣса на земляхъ, ими занимаемыхъ, посредствомъ насажденій вдругъ хозяйственными способами колевъ скорорастущихъ деревъ. Для сего требуется отъ нихъ около полудня занятія въ то время, когда полевые работы еще не начались, или уже кончились; для колевъ рубатся, съ надлежащими предосторожностями, только вѣтви скорорастущихъ породъ деревьевъ, дабы не причинить вреда симъ посаженнымъ; къ сохраненію же посаженныхъ колевъ отъ скота, огня и порубокъ, даются надлежащія наставленія отъ мѣстнаго начальства.

Тамъ же.

22. Непринявшіе коля употребляются для означенія зимою дорогъ.

Тамъ же.

## II. Правила о классахъ лѣсныхъ наукъ при Митавской Гимназіи.

При Митавской Гимназіи состоятъ два класса лѣсныхъ наукъ на слѣдующемъ основаніи:

1) На содержаніе сихъ классовъ отпускается ежегодно изъ государственного казнечества опредѣленная патомъ сумма.

2) Назначеніе предметовъ ученія, расположение ихъ по классамъ, опредѣленіе учебныхъ часовъ, также подробное распределеніе означенной суммы предоставляемо взаимному соглашенію Министровъ Государственныхъ Имуществъ и Народнаго Просвѣщенія.

3) Распоряженіе и счетоводство по суммамъ, отчисляемымъ, согласно 1 пункту, на два класса лѣсныхъ наукъ при Митавской Гимназіи, должно быть не отдельное, но общее.

4) Если Учитель Лѣсоводства вызванъ будеть изъ чужихъ краевъ, то единовременные издержки за его путевые расходы обращаются на счетъ государственного казначейства. Вызванный изъ чужихъ краевъ Учитель Лѣсоводства увольняется отъ испытанія въ своихъ свѣдѣніяхъ, которому по законамъ подвергаются всѣ учителя, не имѣющіе свидѣтельствъ Россійскихъ Университетовъ, но желающіе преподавать науки и искусства въ учебныхъ Россійскихъ заведеніяхъ.

1834 Июл. 6 (7259).

### Приложения къ статьѣ 493, прим.

*Правила владѣнія участками земли, проданными изъ дачи Лѣсного и Межеваго Института, и условія обѣ отдатьъ лѣстѣ, принадлежащихъ сему Институту.*

#### I. Правила владѣнія участками земли, проданными частнымъ лицамъ съ аукціоннаго торга, изъ дачи Лѣсного и Межеваго Института.

1. Участки могутъ быть застроены домами, каменными или деревянными, или служить для садовъ, огородовъ, пашень или луговъ, по волѣ хозяевъ. Также дозволяется построить фабрики, кромѣ такихъ, кои даютъ сильный запахъ и въ срединѣ городовъ не допускаются.

1831 Окт. 13, Выс. утв. по з. Ком. Мин. ст. V, п. 1.

2. Хозяева участковъ освобождаются съ начала того года, въ который произведена продажа, на двадцать пять лѣтъ отъ постола, платежа въ городъ поземельныхъ денегъ и оцѣненнаго съ домовъ сбора.

Тамъ же, п. 2.

3. Домы на участкахъ могутъ быть устроены съ соблюденіемъ правилъ, въ статьѣ 5, ниже сего изъясненныхъ, возлѣ самыхъ дорогъ и улицъ, или отступя отъ оныхъ; но на участкахъ вдоль Выборгской дороги, спереди возлѣ оной, гдѣ не будетъ строеній и дворовъ, равно вдоль шоссе, ведущаго въ Лѣсный и Межевый Институтъ, должны быть не глухіе заборы, а палисадники или частые частоколы или надолбы, или состоять изъ живой ограды, и за палисадниками садики.

Тамъ же, п. 3.

4. Заборы въ другихъ мѣстахъ зависятъ отъ усмотрѣнія хозяевъ. Впрочемъ въ теченіе первыхъ пяти лѣтъ предоставляется на ихъ волю дѣлать заборы или оставить мѣста безъ оныхъ и также строить дома, избы и прочія зданія, не испрашивая утвержденія на оные плаковъ и фасадовъ.

Тамъ же, п. 4.

5. Воспрещается застраивать показанные по плану улицы и пространства, назначенные на планѣ для посадки аллей красными линіями, на двѣ сажени шириной, вдоль Выборгской дороги и помянутаго шоссе. Поддержаніе улицъ съ камалами возлагается на хозяевъ мѣсть, по обѣимъ сторонамъ лежащихъ, пополамъ. Въ теченіе двадцати пяти лѣтъ никто не можетъ быть принуждаемъ къ дѣланію каменной мостовой противъ своего участка.

Тамъ же, п. 5.

6. Починка большой Выборгской дороги въ теченіе двадцати пяти лѣтъ остается на нынѣшнемъ основаніи; починка же шоссе для проѣзда въ Лѣсный и Межевый Институтъ, а равно прямой Муринской дороги и трубъ на оныхъ, въ теченіе сихъ

же двадцати пяти лѣтъ лежить на обязанности Института; а потомъ по всѣмъ симъ предметамъ будетъ сдѣлано распоряженіе особо, подобно какъ въ прочихъ частяхъ города.

Тамъ же, п. 6.

7. Хозяева мѣсть, лежащихъ при большомъ, маломъ и отводномъ каналахъ, обязаны воздерживаться отъ засоренія и занятія оныхъ. Если потребуется очистка и починка сихъ каналовъ, толико необходимыхъ для обсушенія всего низменнаго пространства, то работа производится въ теченіе первыхъ двадцати пяти лѣтъ на счетъ всѣхъ хозяевъ участковъ по соразмѣрности первоначальной цѣны, опредѣленной за каждый участокъ въ реестрѣ при продажѣ съ аукціона; что распространяется и на Лѣсной и Межевої Институтъ въ отношеніи тѣхъ участковъ, кои, бывъ назначены въ продажу, остались за нимъ, по невыручкѣ на торгахъ опредѣленной въ реестрѣ цѣны; что же касается до прочихъ мѣсть, также остающихся за Институтомъ и означенныхъ на планѣ подъ знакомъ ♀, то по онымъ Институтъ долженъ участвовать токмо въ десятой части всей раскладки, что считается соразмѣрнымъ съ пространствомъ и качествомъ тѣхъ мѣсть; участокъ же, назначенный для построенія церкви, остается вовсе свободнымъ отъ сей повинности. Если въ послѣдствіи участки, оставшіеся за Институтомъ, будутъ проданы, то хозяева оныхъ подвергаются всѣмъ вышеупомянутымъ правиламъ. По истеченіи двадцати пяти лѣтъ обѣ очисткѣ сихъ каналовъ будетъ сдѣлано особое распоряженіе, подобно какъ въ другихъ частяхъ города.

Тамъ же, п. 7.

8. Хозяева на своихъ участкахъ могутъ выкопать каналы и трубы по своему усмотрѣнію; но всѣ каналы, простирающіеся до большихъ каналовъ, должны быть проведены подъ дорогами, возлѣ оныхъ находящимися, посредствомъ трубъ, на концѣ хозяевъ тѣхъ мѣсть, отъ коихъ выходятъ. Не воспрещается обращать въ продажу песокъ, находящійся въ буграхъ; но вырывать для добыванія песка ямы не иначе, какъ подъ условіемъ немедленнаго оныхъ заравненія.

Тамъ же, п. 8.

9. Если бы разсуждено было сдѣлать еще какіе либо мосты чрезъ большіе каналы, то они въ теченіе двадцати пяти лѣготныхъ лѣтъ устроиваются и поддерживаются на счетъ тѣхъ, кои ихъ имѣть пожелаютъ.

*Примѣчаніе.* Земля, на которой находятся сіи участки, лежить между старою и новою Выборгскими заставами, на правой отъ С. Петербурга сторонѣ большой дороги, п раздѣлена по особому плану на квартали, а сіи на участки, для составленія въ послѣдствіи особой слободы или части города.

Тамъ же, п. 9.

II. Условія на отдачу мѣста на земляхъ Лѣснаго и Межеваго Института вдоль верхней поперечной дороги, ведущей отъ Муринской дороги къ Выборгской заставѣ, назначенныхъ подъ нумерами на особомъ планѣ.

1. Лѣсный и Межевый Институтъ отдаетъ (такому-то) мѣсто подъ № 00 за полмнutoю поперечную дорогою (00) сажень по оной, а въ глубину (00) саженьъ, всего (00) квадратныхъ сажень въ вѣчное и потомственное пользованіе и полное распоряженіе.

1833 Дек. 5 (6606) Условій ст. 1.

2. Получившій землю можетъ построить на оной каменные или деревянные жилые дома, или заведенія всякаго рода, кроме такихъ, кои производятъ непріятный запахъ или портятъ воздухъ; но не дозволяется строить близъ сосноваго лѣса заведенія, дѣйствующія огнемъ, (не разумѣя однакоже подъ симъ очаговъ и печей въ жилыхъ строеніяхъ), или брать участокъ для добыванія на ономъ песка. Постройки должны быть начаты не позже, какъ во второмъ году пользованія.

Тамъ же, ст. 2 и описавіе участковъ, принадлежащее къ условіямъ.

3. При устройствѣ дома или заведенія N. N. воспрещается выводить вдоль упомянутой поперечной дороги высокіе досчатые заборы, а обязанъ онъ дѣлать

рѣшетки или частоколы или надолбы; самые же дома строить въ одну линію переднимъ фасадомъ къ дорогѣ, отступя (00) сажень отъ оной. Къ представлению фасада на утвержденіе, оны не обязываются, а зависятъ оный отъ его произволенія.

1833 Дек. 5 (6606) Условій ст. 3.

4. Н. N. съ своимъ семействомъ имѣть право пользоваться гуляніемъ по всѣмъ, для того предназначенніемъ мѣстамъ Института, съ тѣмъ, чтобы не было причинъ имъ вреда въ лѣсу, паркѣ, огородахъ, на лугахъ и проч., а также, чтобы не пускался туда скотъ, не засорялись или не запруживались выходящіе изъ лѣса источники и вырытыя для провода оныхъ каналы, и не была вывозима земля съ мѣстъ, Институту принадлежащихъ, и чтобы вообще гуляющими соблюдаены были правила, принятые по всѣмъ общественнымъ гульбищамъ.

Тамъ же, ст. 4.

5. На устроенному собственно для Лѣснаго и Межеваго Института шоссе не дозволяется проѣздъ возовъ съ кладью; обыкновенный же проѣздъ въ экипажахъ изъ отдаваемыхъ въ оброкъ мѣсть, имѣть не чрезъ дворъ Института, а но другимъ дорогамъ.

Тамъ же, ст. 5.

6. Н. N. платить Институту на вѣчныя времена ежегодно поземельныхъ денегъ не менѣе двухъ копѣекъ серебромъ съ каждой квадратной сажени, производя первый годовой платежъ при совершенніи акта, а потомъ всегда за годъ впередъ. Особыхъ залоговъ въ платежѣ сихъ денегъ не требуется.

Тамъ же, ст. 6.

7. Получившій въ содержаніе мѣсто обязанъ поддерживать дорогу на примѣгающей къ усадьбѣ его половинѣ оной.

Тамъ же, ст. 7.

8. Въ теченіе двадцати пяти лѣтъ, начиная съ 1834 года, N N пользуется всѣми тѣми льготами, которыя дарованы мѣстамъ на нижней части институтской дачи, при продажѣ оныхъ въ 1832 году; но по истеченіи оныхъ льготныхъ лѣтъ, всѣ могутъ быть казенные, городскія и другія повинности N N платить отъ себя. Означенія льготы состоять въ освобожденіи съемщиковъ участковъ отъ постоя, платежа въ пользу города поземельныхъ денегъ и оцѣночного съ домовъ сбора. Равномѣрно въ теченіе означенныхъ двадцати пяти льготныхъ лѣтъ никто изъ содержателей не можетъ быть принуждаемъ къ дѣланію казенной мостовой противъ своего участка.

Тамъ же, ст. 8.

9. Содержатель не въ правѣ на отданномъ ему въ содержаніе участкѣ вырубить лѣса болѣе того, сколько нужно для очистки мѣста подъ строенія.

1833 Дек. 5 (6606) описаніе участковъ.

10. На вѣчное пользованіе участкомъ съ прописаніемъ условій, какъ общихъ, такъ и частныхъ, въ описаніи мѣсто значащихъ, должны быть заключаемы въ Третьемъ Департаментѣ Государственныхъ Имуществъ обязательства на гербовой бумагѣ въ девяносто копѣекъ серебромъ листъ, но безъ платежа крѣпостныхъ пошлинъ.

1833 Дек. 5 (6606) Условій, ст. 9.—Ср. 1837 Дек. 26 (10834).

11. Содержателю выдается изъ того же Департамента безденежно планъ съ 'озна-ченіемъ примѣгающихъ къ участкамъ мѣсть.

1833 Дек. 5 (6606) Усл., ст. 10.

12. Отданное въ содержаніе мѣсто остается въ ненарушимомъ пользованіи N. N., его паслѣдниковъ или другихъ лицъ, которыя на оное пріобрѣтутъ законное право, доколѣ исправно уплачиваемы будуть поземельные деньги; въ случаѣ же неисправного платежа за три года, если до истеченія оныхъ не пополнится весь долгъ съ указанными процентами, мѣсто возвращается Институту безъ всякихъ судебнаго производства, полицейскимъ порядкомъ, со всѣми строеніями или заведеніями, на

ономъ находящимися, кроме однако же движимой собственности содержателя, безъ всякихъ расчетовъ и безъ возмездія. Сие относится и къ тому случаю, если по истечении двухъ лѣтъ содержатель не сдѣлаетъ на мѣстѣ никакихъ построекъ.

Такъ же, ст. 11.

### Приложение къ статье 633.

#### *Общил правил о лѣсахъ.*

(1798 Март. 12 (18429), Постр. Форстн. прилож.)

I. Высокій лѣсъ дикорастущій въ Россіи раздѣляется на три статьи; Первой статьи, черный и твердый лѣсъ, имѣеть на сучьяхъ листва. Второй статьи, бѣлый и мягкий лѣсъ, имѣеть на сучьяхъ листва. Третьей статьи, красный лѣсъ, имѣеть на сучьяхъ иглы, вместо листва.

#### *О деревьяхъ первой статьи.*

II. Къ первой статьѣ принадлежать слѣдующія деревья: 1) дубъ, 2) букъ, 3) грабъ или грабильникъ, 4) Волохское орѣховое дерево, 5) плимъ, 6) вязъ, 7) ясень, 8) кленъ, 9) чинаръ, 10) карагачъ, 11) большой бѣлый боярышникъ, 12) каштанъ, 13) рябина, 14) береза, 15) черная береза, и 16) ольха.

1. Дубъ по-Латини *Quercus Robur*, по-Нѣмецки *die Eiche*, есть двоякаго рода, смотря по свойству земли, на которой находится въ сѣверной и средней части Россіи. Оный вырастаетъ медленно, и дабы могъ получить надлежащую прочность и крѣпость, требуется 200 лѣтъ и болѣе. Способѣйшая для него земля должна быть рыхлая, нѣсколько влажная и тучная; роды же земель, неудобные подъ дубъ, суть: песокъ, бесплодная каменистая земля и утесы горъ. Пересаженіе молодаго дуба повреждастъ главный прямой корень, а хорошихъ стволовъ ожидать можно отъ вырошевія дубовъ посредствомъ съянія дубовыхъ жолудей. Изъ оныхъ къ съянію лучшими считаются тѣ, кои сами опадаютъ съ деревъ, стоящихъ на среди частаго лѣсу, но особенно и на солнцѣ. Дабы не употреблять напраснаго труда, и не сѣять жолудей, къ растенію неспособныхъ, надлежитъ сѣбрать жолуди въ чанъ, и наливъ холодного водою, выкинуть тѣ, кои всплынутъ на верхъ воды, а оставшіе на днѣ взять для посѣву. Для съянія дуба въ сѣверной и средней части лучшее время осень, въ полуденной же осень и весна равно способны, и оное производится слѣдующимъ образомъ: должно сперва вспахать землю и сдѣлать борозды, оставляя между оными по одной сажени, потомъ въ борозды класть дубовые жолуди, наблюдая, дабы не очень часто были посажены, а разстояніе между бороздами можно засѣять овсомъ, или березовымъ сѣменемъ, или гороховникомъ Сибирскимъ, дабы возрастающій дубнякъ сперва защищень быль травою, послѣ же молодымъ лѣсомъ. Дубъ на дрова не годенъ, ибо въ огнѣ лопаетъ и трещить, малый производить огонь, много оставляетъ золы, и уголь его горитъ худо. Но оный есть полезнѣйшее дерево на разное строеніе, напичакъ же корабельное, на всякія подводныя работы и на все то, гдѣ крѣпкое и прочное дерево потребно; а дубовая кора необходима для кожевенныхъ заводовъ; почему находящійся дубъ на хорошей землѣ и близъ судоходной рѣки, или рѣки, впадающей въ судоходную рѣку, и близъ берега морскаго, или пристани морской, бѣречь колико можно, и безъ необходимости нужды и пока здоровъ, растетъ и добреѣтъ, опаго не рубить, но сохранять 200, 300, 400 лѣтъ и болѣе на будущее время.

2. Букъ, по-латини *Fagus Sylvatica*, по-Нѣмецки *die gehe-Zilfe*, растетъ въ полуденной части самъ собою, а въ средней можетъ быть разводимъ посредствомъ съянія на землѣ умѣренно-тучной и нѣсколько влажной, такожъ и на мѣловатыхъ пригоркахъ; оный бываетъ разнаго росту, и достигаетъ иногда чрезмѣрной вышины и толщины; вѣтвистос и растущее на солнцѣ въ открытыхъ мѣстахъ буковое де-

дерево даеть лучшіе орѣхы или же жолуди къ сѣянію, а собирать оные должно въ то время, когда сами съ дерева опадаютъ; для сѣянія же букаовыхъ орѣховъ лучшее время есть весна; ибо отъ посѣянныхъ осенюю сѣменъ выходящіе изъ земли буко-вые отростки легко могутъ замерзнуть. Для посѣва бука должно глубоко вспахать землю и сдѣлать борозды, въ которыхъ посѣять орѣхи, а потомъ заборонить, или по-крыть мохомъ. Буковый лѣсъ чѣмъ гуще растеть, тѣмъ лучше. Здоровые и въ над-лежащее время срубленные буковые кряжи по крѣпости своей полезны на стро-еніе; и буде сваленный букъ во время соку, обтесавъ или перепили въ толстыя до-ски, продержать въ недѣль въ водѣ, дабы вытащить сокъ, а потомъ высушить въ тѣни: то таковое дерево можно употреблять на рули къ кораблямъ и мореходнымъ судамъ, на лафеты къ пушкиамъ и на винты и толчей для заводовъ и мельницъ. А да-бы лежащій въ сухомъ мѣстѣ букъ не столь легко тервами источенъ быль, поле-зно, когда онъ еще зеленъ, держать нѣсколько времени въ дыму. Изъ крѣнкихъ деревъ букъ годнѣе прочихъ на дрова, и изъ него много получается поташу.

3. Грабъ или Грабыльникъ, по-латини *Carpinus Betulus*, по-Нѣмецки *Weiß-Eiche*, *Eiche* или *Baue*: *Эиче*, находится дикорастущимъ въ полуденной части. Всякая земля, даже и песчаная, для него пригодна; но на болотистой и всякой землѣ грабыльникъ не бываетъ высокаго росту; вообще деревья грабыльника достигаютъ глубокой ста-росты. Для сѣянія оныхъ въ средней и полуденной части лучшее время есть осень; ибо сѣмена скоро пускаются отростки. Сѣяніе оныхъ должно производить по глубо-кимъ бороздамъ и рѣтвиамъ не очень часто, покрывалихъ мохомъ, и тому мѣсту над-лежитъ быть защищено кустарникомъ. Отъ посѣянныхъ грабыльниковыхъ сѣмянь, въ 15 или 20 лѣтъ можетъ вырасти лѣсъ годный на дрова, на что грабыльникъ весь-ма способенъ. Уголь его долго въ себѣ содержитъ сильный жарь, и остается отъ него хорошая зола. Дерево онаго твердо и вязко, и полезно на всякія подѣлки, а напиache употребляется для мельницъ, такожъ каретниками и прочими ремесленни-ками. Сердце грабыльникова дерева весьма сходствуетъ съ чернымъ деревомъ.

4. Вологжское орѣховое дерево, по-латини *Juglans Regia*, по-Нѣмецки *Wallnussbaum*, растеть само собою въ полуденной части на всякому родѣ земли, хорошей и посред-ственной, кромѣ весьма влажной и болотистой. Орѣхи для посѣва надлежитъ со-бирать самые спѣлые, отрисал ихъ съ дерева. Сѣять же ихъ лучшее время въ сред-ней части есть осень, а въ полуденной осень и весна, въ 15 или 20 футовъ одинъ отъ другаго, сажая оные въ зеленої скорлупѣ глубоко въ приготовленную землю, и въ рыхлую и сухую еще глубже. Орѣховое дерево и его кореня для крѣпости своей употребляются на ложи ружейныя, на лучшую токарную и столярную работу.

5. Илимъ, и 6. Вязъ, по-латини *Ulmus campestris*, по-Нѣмецки *die Ulme* или *Ulme Rüster*, имѣютъ нѣкоторыя между собою отмѣны, но вообще по свойству суть одного ро-да, растуть въ сѣверной и средней части на плодоносныхъ долинахъ, на хорошихъ паствахъ и въ черныхъ лѣсахъ на хорошей землѣ. Для совершенного возраста оныхъ потребно отъ 60 до 80 лѣтъ и болѣе. Удобнѣшее время для собирания илимовыхъ и вязовыхъ зеренъ, созревающихъ въ Іюнь мѣсяцѣ, то есть, когда они сами съ де-рева опадаютъ. Сѣять же ихъ наилучше осенью. Илимъ и вязъ полезны для разнаго употреблѣнія, и толстые ихъ кряжи весьма сходствуютъ съ дубовыми, какъ въ крѣпости, такъ и въ прочности. Изъ сего дерева дѣлаются лафеты къ пушкиамъ, спи-цы и ступицы для колесъ, и разную столярную работу; почему илимъ и вязъ, по-добно дубу, беречь колико можно и безъ необходимой нужды онаго не рубить, но сохранять въ цѣлости на будущее время.

7. Ясень, по-латини *Flaxinus excelsior*, по-Нѣмецки *die Eiche* или *Ziefe*, растеть дико въ средней и полуденной части; но въ сей послѣдней она двоякаго рода, простая и цвѣтная ясень; находится она обыкновенно на влажной землѣ и на рѣчныхъ берегахъ; можетъ однако же родиться и на сухой землѣ, получая на хорошемъ земли-номъ слоѣ толстый, прямой и ровный стволъ. Ясень удобно пересаживать хотя съ

мадымъ корнемъ, потому что безъ онаго можно ее разводить разсадкою свѣжихъ колосьевъ, подобно ивѣ. Сѣмена ея посыпаются въ Октябрь мѣсяцѣ; лучшее время для посѣву въ сѣверной части есть осень. Ясеневыя сѣмена должно положить въ воду, чтобы пустили отъ себя отростки, послѣ чего на приготовленной землѣ высѣвать въ борозды и покрывать на полдюйма землю.—Ясеневое дерево обоихъ родовъ имѣть посредственную крѣпость, но великую возможность; почему и полезно на разныя подѣлки. Его уголья всѣхъ другихъ превосходище, а кора и сѣмена употребляются въ лекарство.

8. Кленъ, по-латини *Acer platanoides*, по-Нѣмецки *der Eibe*; или *Eibne*, дикорастущій въ полуденной части троякаго рода: обыкновенный кленъ, черный и большой кленъ; посаѣдній растетъ только въ Таврической губерніи и на Кавказскихъ горахъ. Родъ земли подъ кленъ потребенъ хороший и влажный; но дерево онаго, растущее на высокомъ мѣстѣ, крѣпче того, которое находится на мокрой и влажной землѣ. Срубленные кленовые сучья или свѣжіе колосья, будучи посажены въ хорошую и нѣсколько влажную землю, пускаютъ корни. Сѣмена кленовыхъ созрѣваютъ въ Октябрь мѣсяцѣ; малѣяя ихъ въ средней и полуденной части удобнѣйшее время есть осень, для того что сѣмена скоро пускаютъ отростки. Кленовое дерево крѣко, жестко и гладко къ работѣ; оно употребляется на ложи ружейныя, на хорошую столярную и токарную работу, на музыкальные инструменты и разныя подѣлки. Сокъ онаго зимою бываетъ сладче, нежели весною, и изъ одного штофа можно дѣлать 4 лота патоки.

9. Чинаръ, по-латини *Platanus Orientalis*, по-Нѣмецки *der Moschuslindfuß* *Platanus*, находится на горахъ Кавказскихъ. На хорошей и пѣсколько влажной землѣ онъ растетъ такъ скоро, что въ десять лѣтъ достигаетъ вышину 50-лѣтнаго дуба, и бываетъ отъ 35 до 40 футовъ. Чинаръ во всей полуденной части можно разводить, какъ посѣвомъ сѣменъ, такъ и разсадкою свѣжихъ сучьевъ. Дерево онаго по крѣпости и прочности своей годно на корабельное строеніе, и полезно для всѣхъ тѣхъ работъ, гдѣ дубъ употребляется; для чего и надежить беречь онъ колико можно, и, подобно дубу, сохранять въ цѣлости на будущее время.

10. Карагачъ, по-латини *Ulmus pumila*, по-Нѣмецки *die Eichegrinde*, находится дикорастущимъ въ средней и полуденной части. По рѣкамъ Дону, Волгѣ, Тереку и Уралу, онъ называется Татарскимъ именемъ Кара-Агачъ, значущимъ черное дерево. Въ Новороссийскихъ и Малороссийскихъ губерніяхъ сіе дерево извѣстно подъ названиемъ Береста, а около Байкала зовутъ его Плаковникъ. Карагачъ растетъ обыкновенно на рѣчныхъ берегахъ и влажной землѣ, но рasti можетъ и на мѣстахъ гористыхъ; находящійся въ полуденной части бываетъ въ толщину человѣка, но не много сажень въ вышину. Сѣмена онаго растуть въ кучахъ, и созрѣваютъ лѣтомъ. Сѣять ихъ лучше осенью на хорошей и нѣсколько влажной землѣ не очень рѣдко, а по прошествіи 2 или 3 лѣтъ можно молодыя деревья пересаживать въ приготовленный для нихъ мѣста, разстояніемъ одно отъ другаго на 8 или на 10 сажень; ибо разсаженные такимъ образомъ деревья разсѣваются сами собою; и буде по прошествіи 10 лѣтъ ихъ срубить, то скоро отприскиваютъ отъ своихъ кореньевъ. Дерево карагача весьма жестко, твердо и годно для разной столярной работы.

11. Большой Бѣлый Боярышникъ, по-латини *Crataegus Terminalis*, по-Нѣмецки *der Weißbeerbaum*, *Weißbaum*, *der Weißbaum Weißau*, дикорастущій въ Астраханской губерніи и отчасти въ Таврической, есть особаго рода отъ прочихъ породъ Боярышника, въ Россіи находящагося; онъ имѣть довольно великие листы, жесткіе и нѣсколько похожіе на ольховые, но гораздо зубчатѣе, и снизу такъ бѣлы, какъ будто мукою посыпаны. Дерево сіе растетъ на холодной сырой землѣ, такожъ и на земль съ пескомъ смѣшанной, и выростаетъ въ вышину отъ 30 до 40 футовъ. Породу сего Боярышника разводить можно во всей полуденной части, какъ посредствомъ сѣ-

мѣнь, такъ и пересадкою на землю, ему свойственную; сѣмена же онаго созрываютъ въ осень. Дерево большаго бѣлаго Боярышника по тяжести и прочности своей годно на разное употребленіе и на дѣданіе орудій для художниковъ и ремесленниковъ; сердце онаго крѣпче всего, а уголья даютъ великий жаръ.

12. Каштанъ, по-латини *Fagus Castanea*, по-Нѣмецки *die Kastanienbaum*, находится въ полуденной части по Кавказской линії и въ Таврической губерніи, и растеть лучше на горахъ, легко покрытыхъ черноземомъ, но такожь и на посредственno влажной землѣ, глубоко съ пескомъ и съ иломъ смѣшанной, гдѣ бы ни каменистаго или глинистаго слоя не было, а болѣе всего не терпить земли, извѣсть въ себѣ содержащей. Каштаны поспѣваютъ въ осень, и собранные съ дерева, буде пролежать зиму въ пескѣ и пустять ростки, то можно въ средней и полуденной части сажать ихъ весною на вспаханной землѣ, съ нѣкоторою однакожь осторожностію, и обрывать показавшиеся ростки, а ипотомъ, когда взойдутъ очень часто, то надобно бережно пересаживать. Дерево онаго крѣпко и прочно, и нѣть его лучше для употребленія въ сухомъ мѣстѣ, потому что червями точно не бываетъ; оно даетъ также хорошіе уголья.

13. Рябина, по-латини *Sorbus apicrara*, по-Нѣмецки *die Eberesche*, *Europäische Eibe*, дикорастущая въ сѣверной почти части на всякомъ родѣ земли, а на мокрой и притомъ тяжелой землѣ растеть скорѣе и красише. Возрастъ ея продолжается до сорока лѣтъ. Для получения рябинныхъ сѣмянъ, надлежить собирать самыя спѣлья ягоды, и, выдавливая въ чистой водѣ, вымывать изъ нихъ сѣма. Сѣять же надобно не глубоко на вспаханной и удобренной землѣ, или на мѣстахъ, бывшихъ нѣсколько лѣтъ подъ пашнею. Къ рябинѣ удобно прѣживать грушу и яблоню.

14. Береза, по-латини *Betula Alba*, по-Нѣмецки *die Weißbirke*, растеть сама собою въ сѣверной и средней части на всякой землѣ, на сѣверныхъ пригоркахъ, и на мѣстахъ каменистыхъ, болотистыхъ, такожь на песчаной и безплодной землѣ, только бы не очень была суха; она достигаетъ вышиною отъ 80 до 100 футовъ, нотолицію рѣдко бываетъ въ 2 фута, а въ совершенный возрастъ ея требуетъ отъ 30 до 40 лѣтъ. Сѣмена оной поспѣваютъ въ Сентябрѣ или Октябрѣ мѣсяцѣ, и часто самы собою высѣваются, бывъ разносимы вѣтромъ. Въ скоромъ времени по созрѣніи березовыхъ сѣмянъ, надобно ихъ собирать, ибо не долго плодородіе свое сохраняютъ. Для посѣву же лучшее время есть осень. Сѣяніе березы не требуетъ большаго труда; но, носѣніе сѣмена на травнистой землѣ, должно токмо слегка заборонить, или зарыть граблями. Въ 16 или 20 лѣтъ можетъ выростіи лѣсь, годный на дрова. Береза есть нужнѣшее дерево для разнаго употребленія; по крѣпости своей годно и на строеніе; но въ водѣ не прочно. Цѣльнаружной коры ея добываются деготь; внутренняя ея кора употребляется для приготовленія кожъ; изъ цвѣточныхъ почекъ варится восковое мыло. Сушеными съ молодыхъ вѣтвей листьями кормятъ зимою овець, а свѣжій березовый сокъ можно пить, и дѣлать изъ него хороший уксусъ и посредственное вино.

15. Черная береза, по-латини *Betula Dawídica*, по-Нѣмецки *die Schwarze Birke*, дикорастущая въ средней части, имѣетъ листья мягче, крѣпче и узловатѣе листьевъ обыкновенной березы; для нея свойственна земля, содержащая въ себѣ свинцовую и серебряную руду; но также растеть она на высокихъ равнинахъ и подошвахъ горъ вмѣстѣ съ бѣлою березою. Для посѣва ея сѣменъ лучшее время есть осень, и сѣяніе производится также легко, какъ и бѣлой; а дерево оной на то же годно быть можетъ, на что употребляется обыкновенная береза; но токмо крѣпче и вязче дерева сей послѣдней.

16. Ольха, по-латини *Betula Albus*, по-Нѣмецки *die rothe und weiße Erle oder Eller*, дикорастущая въ сѣверной и средней части, двоякаго лода, красная и бѣлая ольха; для первой лучшая земля черная, мокрая, болотистая и темная, а на сухихъ частвахъ

выростает по большой части кустарникомъ; бѣлая же ольха растетъ обыкновенно на землѣ и мѣстахъ гористыхъ и горахъ. Олешникъ удобно разсаживать для укрѣпленія береговъ при рвахъ и каналахъ. Сѣмена ся поспѣваютъ къ зимѣ; лучшій способъ разводить ольху посѣвомъ сѣменъ на черной и мокрой землѣ; ибо, по свойству ея корня, въ теченіе времени отъ 10 до 20 лѣтъ выrosti можетъ густый лѣсъ, годный на дрова. Ольха полезна на разное употребленіе. Большія деревья способны для строенія, напаче же находящагося въ водѣ, гдѣ ольха почитается негниющимъ деревомъ; но на сушѣ, въ вольномъ и весьма перемѣнномъ воздухѣ она не прочна, будучи посредственной крѣпости, вязкости и тяжести.

### О деревьяхъ второй статьи.

III. Деревья второй статьи суть: 1) липа, 2) осина, 3) осокорь, 4) тополь, 5) ива.

1. Липа, по-латини *Tilia Europea*, по-Нѣмецки *die Linde*, дикорастущая по всей Россіи, есть двоякаго рода, ранняя и поздняя. Сія послѣдняя такожъ называется малолистная и каменная. Обѣ растутъ лучше на мокрой и глубокорыхлой землѣ; такожъ могутъ рости на пескѣ и на всякой землѣ умѣренцо влажной. Сѣмена липы созрѣваютъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ мѣсяцахъ; для сѣянія ихъ лучшее время въ Сентябрѣ или Октябрѣ мѣсяцахъ: ибо скоро пускаются отростки. Изъ мягкихъ деревъ бѣлаго лѣса, липа почитается знатиѣшіею. Ростъ многіе годы, пріобрѣтаетъ въ стволѣ великую толщину, и мягкое ея дерево преимущественно употребляется на столярную, токарную и рѣзную работу. Липу деруть на мочалы для дѣланія рогожъ, а сушопыми листьями ея можно кормить зимою овецъ.

2. Осина, по-латини *Populus tremula*, по-Нѣмецки *die Espe oder Eiche*, находится дикорастущею въ сѣверной части, обыкновенно на влажныхъ и гористыхъ мѣстахъ, такожъ на рѣчныхъ берегахъ и па землѣ болотистой. Осину удобно садить для укрѣпленія береговъ при рвахъ и каналахъ, ибо не токмо что отъ корня въ скоромъ времени много пускаеть отрысковъ, но можетъ быть разводима разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ, подобно ивѣ, производя чрезъ каждые 8 или 10 лѣтъ годный лѣсъ на дрова. Въ исходѣ Мая и въ началѣ Июня мѣсяца поспѣваютъ весьма мелкія сѣмена ея, кои, разносимы бывъ вѣтромъ, сами собою высѣваются. Ростъ осины подобенъ березѣ, а дерево ея мягко и на строеніе неочно, но съ пользою употребляется для токара и рѣзной работы; и хотя оно не весьма годно на дрова и уголье, однако же даетъ много поташу.

3. Осокорь, по-латини *Populus nigra*, по-Нѣмецки *die Schmalz; Färfe*, дикорастущій въ средней части, есть одинакового рода; но находящагося въ полуденной части есть два рода, обыкновенный и восточный, или Шталинскій осокорь. По берегамъ рѣкъ Пртыша, Урала, Дона, Волги и Днѣпра, деревья осокоря выростаютъ до такой толщины, что изъ одного ствола выдаѣвается большая лодка. Листья онаго сердцеобразны, остроконечны и мелкозубчаты. Стволъ втораго рода осокоря превосходенъ въ высотѣ, толщинѣ и прямизнѣ, и находящійся въ губернії Таврической, за красоту и скорый ростъ его, называется также *рай дерево*. Осокорь растетъ обыкновенно на влажной землѣ и на рѣчныхъ берегахъ, и можетъ быть разводима разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ. Восточный осокорь, разсаженный въ полуденной части, въ 12 или 15 лѣтъ выростаетъ въ 80 футовъ въ вышину и до 20 дюймовъ въ толщину. Сѣмена осокоря созрѣваютъ въ Маѣ и Июнѣ мѣсяцахъ. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ вѣти и вершины сего дерева, подобно ивовымъ, можно срубать на дрова чрезъ каждые 2 или 4 года. Осокорь даетъ много поташа.

4. Тополь, по-латини *Populus alba*, по-Нѣмецки *die weiß-Färfel*, дикорастущій въ средней и полуденной части на всякой влажной землѣ и на рѣчныхъ берегахъ. Тополевыя деревья размножить можно, кромѣ посѣва и скорыхъ отраслей отъ корня, разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ; ибо чрезъ 10 или 12 лѣтъ выростаетъ

мѣнь, такъ и пересадкою на землю, ему свойственную; сѣмена же онаго созрываютъ въ осень. Дерево большаго бѣлаго Боярышника по тяжести и прочности своей годно на разное употребленіе и на дѣланіе орудій для художниковъ и ремесленниковъ; сердце онаго крѣпче всего, а уголья даютъ великий жаръ.

12. Каштанъ, по-латини *Fagus Castanea*, по-Нѣмецки *Kastanienbaum*, находится въ полуденной части по Кавказской линіи и въ Таврической губерніи, и растетъ лучше на горахъ, легко покрытыхъ черноземомъ, но такожъ и на посредственномъ влажномъ землѣ, глубоко съ пескомъ и съ иломъ смѣшанной, гдѣ бы ни каменистаго или глинистаго слоя не было, а болѣе всего не терпитъ земли, извѣсть въ сѣѣ содержитъ. Каштаны поспѣваютъ въ осень, и собранные съ дерева, буде пролежать зиму въ пескѣ и пустять ростки, то можно въ средней и полуденной части сажать ихъ всною на вспаханной землѣ, съ нѣкоторою однакожъ осторожнѣстю, и обрывать показавшиеся ростки, а потомъ, когда взойдутъ очень часто, то надобно бережно пересаживать. Дерево онаго крѣпко и прочно, и нѣть его лучше для употребленія въ сухомъ мѣстѣ, потому что червями точно не бываетъ; оно даетъ также хорошіе уголья.

13. Рябина, по-латини *Sorbus aucuparia*, по-Нѣмецки *die Eberesche, Eibischbaum*, дикорастущая въ сѣверной почти части на всякомъ родѣ земли, а на мокрой и притомъ тяжелой землѣ растетъ скорѣе и красивѣе. Возрастъ ея продолжается до сорока лѣтъ. Для получения рябинныхъ сѣмянъ, надлежитъ собирать самыя спѣлѣя ягоды, и, выдавливая въ чистой водѣ, вымывать изъ нихъ сѣмя. Сѣять же надобно не глубоко на вспаханной и удобренной землѣ, или на мѣстахъ, бывшихъ нѣсколько лѣтъ подъ пашнею. Къ рябинѣ удобно прививать грушу и яблоню.

14. Береза, по-латини *Betula Alba*, по-Нѣмецки *die Weißbirke*, растетъ сама собою въ сѣверной и средней части на всякой землѣ, на сѣверныхъ пригоркахъ, и на мѣстахъ каменистыхъ, болотистыхъ, такожъ на песчаной и безводной землѣ, только бы не очень была суха; она достигаетъ вышиною отъ 80 до 100 футовъ, но толщиною рѣдко бываетъ въ 2 фута, а на совершенный возрастъ ея требуетъся отъ 30 до 40 лѣтъ. Сѣмена оной поспѣваютъ въ Сентябрѣ или Октябрѣ мѣсяцѣ, и часто сами собою высѣваются, бывъ разносимы вѣтромъ. Въ скоромъ времени по созрѣніи березовыхъ сѣмянъ, надобно ихъ собирать, ибо не долго плодородіе свое сохраняютъ. Для посѣву же лучшее время есть осень. Сѣяніе березы не требуетъ большаго труда; но, посыпавъ сѣмена на травнистой землѣ, должно токмо слегка заборонить, или зарыть граблями. Въ 16 или 20 лѣтъ можетъ выростіи лѣсь, годный на дрова. Береза есть нужнѣйшее дерево для разнаго употребленія; по крѣпости своей годна и на строеніе; но въ водѣ не прочна. Изъ наружной коры ея добываются деготь; внутренняя ея кора употребляется для приготовленія кожъ; изъ цветочныхъ почекъ вываривается восковое мыло. Сушеными съ молодыхъ вѣтвей листьями кормятъ зимою овець, а свѣжій березовый сокъ можно пить, и дѣлать изъ него хороший уксусъ и посредственное вино.

15. Черная береза, по-латини *Betula Daurica*, по-Нѣмецки *die Schwarze Birke*, дикорастущая въ средней части, имѣть листья мягче, крѣпче и уловатѣе листьевъ обыкновенной березы; для нея свойственна земля, содержащая въ себѣ свинцовую и серебряную руду; но также растетъ она на высокихъ равнинахъ и подошвахъ горъ имѣстѣ съ бѣлою березою. Для посѣва ея сѣменъ лучшее время есть осень, и сѣяніе ея производится также легко, какъ и бѣлой; а дерево оной на то же годно быть можетъ, па что употребляется обыкновенная береза; но токмо крѣпче и вязче дерева сей посѣданіи.

16. Ольха, по-латини *Betula Alba*, по-Нѣмецки *die rothe und weiße Erle oder Eller*, дикорастущая въ сѣверной и средней части, двоякаго вида, красная и бѣлая ольха; для первої лучшая земля черная, мокрая, болотистая и теплая, а на сухихъ наставахъ

выростает по большой части кустарникомъ; бѣлан же ольха растетъ обыкновенно на землѣ и мѣстахъ гористыхъ и горахъ. Олешникъ удобно разсаживать для укрѣпленія береговъ при рвахъ и каналахъ. Сѣмена ея поспѣваютъ къ зимѣ; лучшій способъ разводить ольху посѣвомъ сѣменъ на черной и мокрой землѣ; ибо, по свойству ея корня, въ теченіе времени отъ 10 до 20 лѣтъ выrosti можетъ густый лѣсъ, годный на дрова. Ольха полезна на разное употребленіе. Большая деревья способны для строенія, напиache же находящагося въ водѣ, гдѣ ольха почитается негниющими деревомъ; но на сушѣ, въ вольномъ и весьма перемѣнномъ воздухѣ она не прочна, будучи посредственной крѣпости, вязкости и тяжести.

### О деревьяхъ второй статьи.

III. Деревья второй статьи суть: 1) липа, 2) осина, 3) осокорь, 4) тополь, 5) ива.

1. Липа, по-латини *Tilia Europea*, по-Нѣмецки *die Linde*, дикорастущая по всей Россіи, есть двоякаго рода, ранняя и поздняя. Сія послѣдняя такожъ называется малолистная и каменная. Обѣ растутъ лучше на мокрой и глубокорыхлой землѣ; такожъ могутъ рости на пескѣ и на всякой землѣ умѣренно влажной. Сѣмена липы созрѣваютъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ мѣсяцахъ; для сѣянія ихъ лучшее время въ Сентябрѣ или Октябрѣ мѣсяцахъ; ибо скоро пускаютъ отростки. Изъ мягкихъ деревъ бѣлаго лѣса, липа почитается знатѣйшею. Ростъ многіе годы, пріобрѣтаетъ въ стволѣ великую толщину, и мягкое ея дерево преимущественно употребляется на столярную, токарную и рѣзную работу. Липу дерутъ на мочалы для дѣланія рогожъ, а сушеными листьями ея можно кормить зимою овецъ.

2. Осина, по-латини *Populus tremula*, по-Нѣмецки *die Eiche oder Eipfe*, находится дикорастущую въ сѣверной части, обыкновенно на влажныхъ и гористыхъ мѣстахъ, такожъ на рѣчныхъ берегахъ и на землѣ болотистой. Осину удобно садить для укрѣпленія береговъ при рвахъ и каналахъ, ибо не токмо что отъ корня въ скромъ времени много нускаетъ отпрѣсковъ, но можетъ быть разводима разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ, подобно ивѣ, производя чрезъ каждые 8 или 10 лѣтъ годный лѣсъ на дрова. Въ исходѣ Мая и въ началѣ Июня мѣсяца поспѣваютъ весьма мелкія сѣмена ея, кони, разносимы бывы вѣтромъ, сами собою высѣваются. Ростъ осины подобенъ березѣ, а дерево ея легко и на строеніе не прочно, но съ пользою употребляется для токарной и рѣзной работы; и хотя оно не весьма годно на дрова и уголье, однако же даетъ много поташу.

3. Осокорь, по-латини *Populus nigra*, по-Нѣмецки *die Schwaefel; Fappel*, дикорастущій въ средней части, есть одинакового рода; но находящагося въ полуденной части есть два рода, обыкновенный и восточный, или Италійскій осокорь. По берегамъ рѣкъ Иртыша, Урала, Дона, Волги и Днѣпра, деревья осокоря выростаютъ до такой толщины, что изъ одного ствола выдается большая лодка. Листья онаго сердцеобразны, остроконечны и мелкозубчаты. Стволъ втораго рода осокоря превосходенъ въ высотѣ, толщинѣ и прямизнѣ, и находящійся въ губерніи Таврической, за красоту и скорый ростъ его, называется также *рай дерево*. Осокорь растетъ обыкновенно на влажной землѣ и на рѣчныхъ берегахъ, и можетъ быть разводимъ разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ. Восточный осокорь, разсаженный въ полуденной части, въ 12 или 15 лѣтъ вырастаетъ въ 80 футовъ въ вышину и до 20 дюймовъ въ толщину. Сѣмена осокоря созрѣваютъ въ Маѣ и Июнѣ мѣсяцахъ. Въ безлѣсныхъ мѣстахъ вѣтви и вершины сего дерева, подобно ивовымъ, можно срубать на дрова чрезъ каждые 2 или 4 года. Осокорь даетъ много поташу.

4. Тополь, по-латини *Populus alba*, по-Нѣмецки *die weiße Fappel*, дикорастущій въ средней и полуденной части на всякой влажной землѣ и на рѣчныхъ берегахъ. Тополовыя деревья размножить можно, кромѣ посѣва и скорыхъ отраслей отъ корня, разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ; ибо черезъ 10 или 12 лѣтъ вырастаетъ

лѣсь, годный на дрова. Сѣмена тополя поспѣваются въ Маѣ мѣсяцѣ. Дерево оного полезно въ безлѣсныхъ мѣстахъ для употребленія его сучьевъ и вершинъ на дрова.

5. Ива, по-Латини Salix alba, Salix pentandra, Salix caprea, по-Нѣмецки *der grane oder weige Weidenbaum*, die *Bruchweide und die Weft oder Sohlweide*, въ сѣверной, средней и полуден-ной части находится троякаго рода. Первый родъ или настоящая ива имѣть листья узкие и сѣроватые. Второй родъ, ветла, имѣть листья гладкіе и свѣтлозеленые. Третій родъ, верба, имѣя продолговатые и остроконечные листья, производить мицестыя пуговки или барашки. Первые два рода растуть лучше близъ воды при рвахъ, на долинахъ и паствахъ; но верба не требуетъ земли столь влажной. Всѣ три рода удобно садить для укрѣпленія рѣчныхъ береговъ и плотинъ, по причинѣ скорыхъ отраслей, отъ ихъ корня происходящихъ; а притомъ можно разводить сіи деревья какъ посѣвомъ, такъ и разсадкою ихъ сучьевъ и свѣжихъ кольевъ на влажной землѣ. Ива и ветла выростаютъ чрезвычайно толстыми, но не очень высокими деревьями, а верба, не достигая ихъ высоты, часто растеть кустарникомъ. Сѣмена ивы, ветлы и вербы созрѣваются въ Маѣ мѣсяцѣ. Окромѣ посѣва сѣмянъ, всѣ три рода ивы размножаются самосѣвомъ. Лучшее средство къ разведенію сего дерева въ безлѣсныхъ мѣстахъ есть разсадка сучьевъ, обрубаемыхъ въ началѣ весны, что производится слѣдующимъ образомъ: у большихъ сучьевъ отъ двухъ до трехъ дюймовъ въ толщинѣ или поперечнику, въ вышину отъ 10 и до 12 футовъ, надлежитъ срѣзать вершину и очистить вѣтви, подрѣзать нижній толстый конецъ накосъ острымъ ножемъ, и симъ концомъ положить сучья въ воду, потомъ на влажной землѣ изготавляя иму въ 2 или 3 фута глубиною, разсаживать сучья и засыпать землю, крѣпко утаптывая. Дерева ивы, ветлы и вербы по скорому своему растенію весьма полезны въ безлѣсныхъ мѣстахъ на дрова; ибо ихъ сучья и вершины можно срубать вслѣдъ три или четыре года, а кустарникъ срѣзывать ежегодно. Кора ивы и вербы годна на выѣланіе кожъ и можетъ употребляться вмѣсто хинны въ лекарство отъ лихорадки.

*Примѣчаніе.* Въ садахъ Таврической губерніи растетъ отмычного рода ива, называемая Бавилонской, по-Латини *Salix Babylonica*, которой вѣтви столь тонки и гибки, что висятъ по самой почты землѣ.

### О деревьяхъ третьей статьи.

IV. Въ третьей статьѣ считаются: 1) сосна, 2) ель, 3) пихта, 4) лиственница, 5) Сибирскій кедръ, 6) приморская сосна, 7) негнѣющее или Кизлярское красное дерево.

1. Сосна, по-Латини *Pinus Sylvestris*, по-Нѣмецки *Kiefer*, *Buche oder Fichte*, находится дикорастущею во всей Россіи. Роды земли, годные для оной, суть хорошая земля, смѣшанная съ песчаными слоями, земля песчаная, пловатая и всѣ мѣста песчаны и нѣсколько влажныя; неудобна же для нея земля крѣпкая, глинистая и холодная, каменистая и болотистая и весьма водяная. Въ мѣстахъ, ей свойственныхъ, сосна достигаетъ великой вышины и производить хорошія мачтовыя деревья. Сосновый лѣсъ въ 30 лѣтъ рѣдко имѣть въ кориѣ близъ одного фута въ поперечнику, и начиная добрѣть и рости въ толщину, не прежде 30 или 40 лѣтъ получаетъ настоящій свой ростъ чрезъ 80, 90 и 100 лѣтъ, самое же матерое мачтовое дерево, называемое въ Архангельской губерніи щеголь, требуетъ для надлежащаго совершенства своего отъ 100 и до 150 лѣтъ и болѣе. Сосна цвѣтеть въ Маѣ и Июнѣ мѣсяцѣ, производя сѣменные шишки, растущія столь медленно, что созрѣваются, не прежде другаго года въ Октябрѣ и Ноябрѣ мѣсяцахъ, которыя высыпаются слѣдующею весною свои сѣмена; для чего и нужно зимой во время сухой погоды собирать сосновыя сѣменные шишки. Для сѣянія въ сѣверной и средней части лучшее время весна; въ полуденной же весна и осень. Собранныя съ деревь сѣменные шишки должно разсыпать въ сухомъ и нѣсколько тепломъ мѣстѣ или на солнцѣ, дабы шишки отъ теплоты сами раскрылись; послѣ чего выгнѣсть изъ нихъ сѣмена, состоящія въ маломъ зернѣ, и сквозь сіи очистить отъ сору и всякой нечистоты;

потомъ на приготовленной и удобной для сосноваго лѣса землѣ посыпать печасто, и глубоко, и слегка заборонить. Въ первый годъ посѣянныя деревья совсѣмъ почти непримѣтны; ибо они обыкновенно въ третій годъ пускаютъ вѣточки, но послѣ того чѣмъ далѣе, тѣмъ сильнѣе возрастаютъ. Сосновое дерево не весьма годно на дрова; ибо горитъ скоро и сильно, но не продолжительно; главнѣйшан же польза отъ него та, что прямыя и высокія сосновыя деревья употребляются на мачты корабельныя и прочихъ судовъ мореходныхъ; но по причинѣ многихъ сучьевъ, сосна не столько годна на брусья и доски, какъ ель; однако же сосновое дерево крѣпче и прочиѣе елеваго, и по содержащейся въ ней смолѣ, не гниеть, и долѣе, нежели ель, можетъ съ корою лежать въ водѣ; оно пригодно на разное строеніе, на сваи при водяныхъ работахъ, на колодезныя трубы и многія иныя употребленія. Изъ иней и корней сосноваго дерева можно добывать смолу, а изъ зеленыхъ сосновыхъ шишекъ дѣлается масло, называемое зеленымъ. Сосну высокую или годную на мачтовое дерево, находящуюся на хорошей землѣ, или близъ судоходной рѣки, или рѣки впадающей въ судоходную рѣку, и близъ берега морскаго, или пристани морской, беречь комико можно, безъ необходимости нужды и пока здорова, растетъ и добрѣеть, онуя не рубить, но сохранять въ цѣлости 150 лѣтъ и болѣе.

2. Ель, по-латини *Pinus abies*, по-Нѣмецки *die rote oder feste Fichte*, въ сѣверной и средней части растетъ на тучной, влажной и холодной землѣ, на сѣверныхъ мокрыхъ косогорахъ, на каменистыхъ влажныхъ лощинахъ, и на такихъ болотистыхъ мѣстахъ, на которыхъ сосна расти не можетъ. Ель, растущая на выгодной землѣ, равняется въ вышинѣ со всѣми высокорастущими деревьями, но со ствola своего не столь удобно очищаетъ вѣтви, какъ сосна. Елевый лѣсъ растетъ нѣсколькоскорѣе сосноваго, и требуетъ для совершенного возраста отъ 60 до 80 и 90 лѣтъ. Сѣменыя шишки сего дерева, такожъ какъ и сосновыя, посыпаются на другой годъ, и подобно симъ оставаясь во всю зиму на деревѣ, въ наступающую весну раскрываются; почему и надлежитъ братъ съ хорошихъ и неповрежденныхъ деревь елевыя шишки зимою. Сѣяніе елевыхъ сѣменъ производится въ такое же время и тѣмъ же образомъ, какъ и сѣяніе сосновыхъ, съ тою разностію, что елевыя сѣмена, не вытрясая изъ шишкъ, можно беречь до трехъ лѣтъ не въ тепломъ и не сырьомъ мѣстѣ. Высокія елевыя деревья бываютъ годны на мачты, на длинные обтесы къ корабельному строенію, на доски и столярную работу; на дрова же ель неспособна; но кора ея можетъ употребляться на выдѣлку кожъ.

3. Пихта, по-латини *Pinus Picea*, по-Нѣмецки *die Weif-Fichte, Silber Fichte*, или *edle Fichte*, находится дикорастущею въ сѣверной и средней части. Она не столько терпитъ холодную землю, какъ ель, но произрастая въ мѣстахъ гористыхъ, расти можетъ на самой крутизѣ горъ; и хотя всѣ коренья высокорастущаго краснаго лѣса распространяются токмо въ верхнемъ земляномъ слоѣ, но корень пихты глубоко въ землю вросгаетъ. Стволъ же ея въ тощинѣ и вышинѣ не можетъ равняться съ сѣлью и сосновою. Пихтовыя шишки длиннѣе и тоннѣе елевыхъ, также на другой годъ созрѣваютъ, и въ осень раскрываются свою чешую, доказывая тѣмъ спѣлость сѣменъ; чего ради и должно ихъ въ то время собирать. Для сѣянія ихъ въ сѣверной и средней части способнѣйшее время есть весна, въ полуденней весна и осень; а въ посыпѣ употребляется тотъ же способъ, который предписанъ для сѣянія ели и сосны; но пихта въ первый годъ растетъ медленно, и на 4 или 5 году едва поднимается выше высокой травы. На дрова и уголье годно только старое и хорошо высущенное пихтовое дерево, подобно елевому. Оно можетъ употребляться на тѣ же подѣлки, что и елевое. Подъ корою пихты находятся нарости, изъ коихъ вынимаютъ имѣющулю лимонный духъ желтоватую смолу, которая продается за лучшій родъ терпентина или скпицидара.

4. Лиственница, по-латини *Pinus Laggera*, по-Нѣмецки *der Eichelnbaum*, растетъ въ сѣверной и средней части. Роды земли для нея годные суть: рыхлая земля, земля хо-

одная, хрищеватая и каменистая, и мѣста гористыя и косогоры. Несвойственные же для нея роды земли суть: земля глинистая, песчаная, весьма влажная и болотистая. Дерево сіе не достигаетъ вышины и толщины равной съ сосновою, и столь медленно ростеть, что на совершенный возрастъ требуетъ 150, а иногда и 200 лѣтъ. Сѣменные шишки показываются на лиственницѣ ранѣе, нежели на другихъ деревьяхъ краснаго лѣса, и созрѣваютъ въ Октябрѣ мѣсяцѣ. Ихъ должно собирать въ началѣ зимы, а сѣять въ тоже время, какъ и сосновыя; что производится слѣдующимъ образомъ: высушивъ сѣмена, набросать цѣльныхъ шишками на поле, удобренное гнилыми щепами, или вытрясти сѣмена изъ шишечекъ и посыпать на землю, удобной подъ лиственницу; но хотя чрезъ нѣсколько недѣль покажутся отприски, однако же молодыя деревья растуть медленно. Лиственничное дерево горить тихо, жарко и даетъ уголье тяжеле и лучше другихъ деревъ краснаго лѣса: но для плавильныхъ печей на заводахъ негодно. Лѣсъ лиственницы крѣпче и прочнѣе всяаго ишаго краснаго лѣса; не портится ни въ водѣ, ни въ землѣ, и можетъ быть употребленъ па корабельное строеніе; на строеніе же домовъ потому негодень, что очень смолистъ и легко загорается, каковое свойство причинаю, что не скоро червями источенъ бываетъ. Лиственничная кора, подобно еловой, годится на выдѣлку кожъ. Отмѣнная доброта сего дерева состоитъ въ томъ, что разрубивъ на стволѣ его кору и нарости, потечетъ изъ нея множество чистой, влажной и жидкой смолы, подобной настоящему Венеціянскому терпентину или скпицидару, и буде прорубить глубже и даже до самаго сердца, то выступитъ темножелтая и въ водѣ распускающаяся камедь, которую также почти, какъ и Арабскую, употреблять можно. Лиственницу высокую, находящуюся на хорошей землѣ, подобно дубу и соснѣ, пока здорова, растеть и добреТЬ, не рубить, но сохранять въ цѣло-  
сти 150 и 200 лѣтъ на будущее время.

5. Кедръ Сибирскій, по-Латини *Pinus Sembra*, по-Нѣмецки *Smilciflora*, *Arben*, или *Sibirische Cedre*, находится въ сѣверной части Уральскихъ горъ въ глубокихъ и морскихъ долинахъ, коихъ земля камениста, ~~такожъ~~ и на высокихъ хребтахъ, влажностію облаковъ орошаемыхъ. Онъ ростеть столь медленно, что деревья, имѣющія полфута въ толщинѣ или поперечникѣ, считаются 60-ти лѣтъ, а тѣ которыхъ больше высокой сосны, и изъ коихъ можно пилить доски до двухъ аршинъ въ ширину, должны быть 400 лѣтъ и болѣе. Шишки кедровые, произведенныя отъ цѣльтовъ, подобныхъ сосновымъ, носищаются на другой годъ въ Сентябрѣ мѣсяцѣ, въ которое время ихъ и собирать должно. Они могутъ лежать нераскрытыми цѣльныи годъ, не потерявъ плодородія сѣменъ. Сѣять ихъ въ сѣверной части весною, а въ средней весною и осеню, на способной къ тому землѣ, не часто, но нѣсколько глубже прочихъ древесныхъ семянъ краснаго лѣса. Дерево кедра Сибирскаго много, годно на всякую плотничную и столярную работу, на брусья и на доски; по въ водѣ не бываетъ прочно. Уголье его такое же, какъ и елевое, а изъ орѣховъ дѣлаютъ вкусное масло.

6. Приморская сосна, по-Латини *Pinus pinca*, *Pinus maritima altera*, дикорастущая на каменистыхъ утесахъ близъ берега Чернаго моря, въ губерніи Таврической, получила свое название отъ того, что растеть близъ береговъ морскихъ на мѣстахъ каменистыхъ и на горахъ. Дерево сіе, находящееся въ удобномъ мѣстѣ, по широкимъ и многимъ вѣтвамъ своимъ походитъ съ виду болѣе на кедръ, нежели на сосну, и бываетъ весьма высоко. Сѣмена онаго должно высѣвать такимъ же образомъ, какъ и сѣмена обыкновенной сосны. Приморская сосна по крѣпости и прочности своей годна на разныя подѣлки при корабельномъ строеніи, такожъ полезна для плотничной и столярной работы, а изъ коры ея истекаетъ много бѣловатой смолы, которая при жженіи даетъ запахъ ладона.

7. Тисъ, или негніющее Кизлярское дерево, по-Латини *Taxus baccata*, по-Нѣмецки *Tat* или *Eibenbaum*, растетъ въ рѣдкость въ каменистыхъ мѣстахъ Тавриды; но по причинѣ прочности и красоты своей, можно и свойственно развести сіе дерево въ полуденной и средней части. Оно имѣеть на вѣтвяхъ, вместо листьевъ, лосниящіяся острыя иглы, которыя сверху изъ-черна зелены, а снизу блѣдноваты. Негніющее дерево растетъ на разной землѣ въ холодныхъ лѣсистыхъ мѣстахъ, въ каменистыхъ и гористыхъ, и достигаетъ глубокой старости, но рѣдко знатной высоты. Цвѣты на тисъ показываются въ Маѣ мѣсяцѣ, и производить въ осень красныя и сочныя ягоды, въ коихъ по одной черноватой косточкѣ, съ бѣлымъ ядромъ. Спѣшные ягоды, не вынимая изъ нихъ косточки, должно сѣять осенью на приготовленномъ мѣстѣ не очень глубоко, и землю заровнять граблями. Негніющее дерево красивѣе всякаго другаго для токарной и мелкой столярной работы. Оно темно-краснаго цвѣта, весьма крѣпко, и можно его намочить и натереть наподобіе чернаго дерева.

### О илькоторыхъ деревьяхъ малорослою лѣса.

1. Лохъ дерево, по-Латини *Eleagnus angustifolia*, по-Нѣмецки *der salige Delbaum*, фракадѣй-башт, находится дикорастущимъ въ полуденной части обыкновенно на степахъ и мѣстахъ песчаныхъ, и служить признакомъ, что подъ пескомъ, гдѣ растетъ, есть водные ключи. Въ мѣстахъ безлѣсныхъ лохъ дерево можетъ быть разводимо, какъ посѣвомъ, такъ и разсадкою сучьевъ или свѣжихъ кольевъ. Оно бываетъ толщиной въ руку, а вышиною до трехъ сажень и болѣе. Цвѣты на немъ показываются въ Маѣ мѣсяцѣ, и изъ нихъ выростаютъ сладкія, финикамъ или оливкамъ подобныя ягоды, съ продолжатою косточкою.

2. Тутовое, или шелковичное дерево, по-Латини *Moris nigra*, по-Нѣмецки *der wilde Maulbeerbau*, растетъ въ полуденной части почти на велкомъ родѣ земли, какъ легкой, такъ тяжелой; даже и песчаной, но токмо влажной. Въ полуденной и въ средней части удобно развести тутовый лѣсъ посѣвомъ сѣмянъ отводками, разсадкою молодыхъ отъ корня побѣговъ, такоже сучьевъ или свѣжихъ кольевъ на влажныхъ мѣстахъ. Дерево сіе не можетъ хорошо рости въ густотѣ и тѣнистотѣ лѣсъ, но на землѣ, для него удобной, достигаетъ въ 15 лѣтъ такой толщины, что имѣеть до 24 дюйма въ окружности ствола, и по сей причинѣ выгодно разводить тутовый лѣсъ для дровъ въ мѣстахъ безлѣсныхъ. Изъ цвѣтовъ тутового дерева выростаютъ красныя и черныя ягоды, имѣющія въ себѣ мелкія сѣмена. Для полученія лучшихъ сѣменъ должно собирать крупныя и спѣшные ягоды, кои сами съ дерева опадаютъ, и раздавя въ чистой водѣ, дать имъ время умлкнуть; потомъ вымыть сѣмена, оставить плавающія поверхъ воды, и взять тѣжелыя, которыя надобно высушить и пропѣсть сквозь сито, чтобы очистить отъ сору. Такимъ образомъ приготовленныя сѣмена высѣвать весною, коль скоро земля оттаетъ, перемѣшавъ сѣмена съ крупнымъ пескомъ, дабы молодыя деревья не слишкомъ часто выростали. Въ первый годъ около молодыхъ деревъ надлежитъ очищать бѣдную траву, и ихъ поливать; по прошествіи же нѣсколькихъ лѣтъ можно въ началѣ весны идти въ исходѣ осени разсаживать молодыя деревья, буде растуть тѣсно или часто. Въ мѣстахъ холодныхъ тутовое дерево требуетъ зимою защиты, и для доставленія лучшей пищи шелковичнымъ червямъ, должно подстригать вершины, чтобы дерево расло низко и имѣло большіе листья. Главнѣйшая польза тутового дерева состоять въ томъ, что его листья необходимы для шелковичныхъ червей. Оно также употребляется на разныя столярныя подѣлки; изъ внутренней коры, вымоченной въ водѣ, можно вить веревки, а изъ ягодъ дѣлать горячее вино и водку.

3. Боярышникъ, по-Латини *Craetagus oxyacaea*, по-Нѣмецки *der Hagelorn*, растетъ во всей Россіи трехъ родовъ, а въ полуденной части находится еще четвертый родъ.

С. 3. 1842 г., Т. VIII, Уст. Лѣси.

Первый или обыкновенный, второй или гладъ, такожъ гладина называемый, можетъ произрастать почти на всякой землѣ по берегамъ и пригоркамъ.—Третій родъ, горнымъ Боярышникомъ именуемый, растеть на высотахъ, на холодной хрящеватой и сурою землѣ.—А четвертый родъ или большой зеленолистный Боярышникъ, любить гористыя мѣста и теплоту климата; находится на Кавказскихъ горахъ. Всѣ четыре рода Боярышника растуть скоро и способны для живой ограды, особенно въ мѣстахъ безлѣсныхъ, гдѣ можно разводить посѣвомъ. Ягоды съ зернами проплывають въ осень. Дерево Боярышника крѣнко и прочно, употребляется на винты и токарную работу, и годно на дрова. Изъ ягодъ его можно дѣлать уксусъ и водку.

4. Орѣшникъ, по-Латини *Corylus avellana*, по-Нѣмецки *der Faulstrauch*, находится дикорастущимъ въ сѣверной и средней части, размножается сильными изъ корня побѣгами, растущими кустообразно, и разные его стволы бываютъ въ толщинѣ больше трехъ дюймовъ, а въ вышину отъ 10 до 15 футовъ. Въ 12 или 15 лѣтъ Орѣшникъ достигаетъ совершенно своего возраста; но потомъ мало-по-малу засыхаетъ, и обыкновенно носаѣтъ 20 года дерево вовсе пропадаетъ. Для разведенія Орѣшника надобно собирать спѣльные орѣхи осенью, и пересыпая пескомъ, продержать во всю зиму; но коль скоро весною распустится земля, то высѣвать орѣхи не очень часто на приготовленной землѣ. Дерево Орѣшника годно на обручи и другія подѣлки; уголь его горить жарко, и полезно для кузницъ и для дѣланія пороха.

5. Гороховникъ, по-Латини *Robinia Caragana*, по-Нѣмецки *der Astfe Sibirische Erbsenbaum*, растеть въ средней и полуденной части, пяти родовъ. Изъ оныхъ Гороховникъ, называемый терновникомъ или жидовникомъ, по-Латини *Robinia Iratodendron*, по-Нѣмецки *der Salzliebende Schotensdorn*, особенно примѣчаніе достоинъ потому, что рождается на сухихъ, глинистыхъ и песчаныхъ солончакахъ. Онъ имѣеть висящіе листья, свѣтлозеленые или сѣроватые мягкие, довольно широкіе продолговатые и разсѣянные по двѣ и по четыре, а рѣдко по три пары на одномъ стеблѣ; изъ старыхъ же листовыхъ стеблей дѣлаются слабыя и сухія иглы, или тернь. На всѣхъ родахъ Гороховника, кроме жидовника, цветы бываютъ желтые; но на жидовникѣ розовые и производятъ стручья съ горошинами, служащими къ разведенію сего кустарника. Дерево гороховника годно на дрова. Изъ его лозъ дѣлаютъ плетни, корзины и обручи. Полезно разводить гороховникъ для живой ограды, особенно въ безлѣсныхъ мѣстахъ.

6. Гребенищикъ, по-Латини *Tamarix*, по-Нѣмецки *Tamarisfen*, находится въ средней и полуденной части двухъ родовъ. Первый по берегамъ рѣкъ, называемый гребенищикъ, по-Латини *Tamarix gallica*, имѣющій листья зубчатые съ просѣюю свѣтлозеленые, тѣмъ примѣчательнѣе, что можетъ расти и на солончакахъ, и вышиною бываетъ отъ трехъ до четырехъ сажень, а въ толщину три и четыре дюйма. Второй родъ, по-Монгольски именуемый Балыгу, а по-Латини *Tamarix germanica*, имѣеть листья узкіе и сѣрозеленоватые, и растеть на горахъ и каменистыхъ рѣчныхъ берегахъ. Оба рода не такъ удобно разводить посѣвомъ, какъ разсадкою свѣжихъ сучьевъ въ весенне врѣмя.

### О пѣкоторыхъ особыхъ кустарникахъ.

1. Заманиха, по-Латини *Nitraria*, по-Нѣмецки *der Salpeterbeerstrauch*, дикорастущая въ полуденной и въ пѣкоторыхъ мѣстахъ средней части, имѣеть листья подобные листьямъ солинаго терновника; находится на солистыхъ мѣстахъ, поляхъ и равнинахъ, и вырастаетъ хорошимъ кустарникомъ, а индѣ, не поднимаясь вверхъ, разстилается по землѣ вѣтви свои, на вершинахъ коихъ бываютъ иногда малыя иглы. На Заманихъ растуть кистями бѣлые цветы, изъ коихъ созреваютъ продолговатыя, черные и сладковатыя ягоды, имѣющія въ себѣ по одному зерну; посредствомъ но-

съва зеренъ можно разводить Заманиху, и она весьма полезна въ мѣстахъ, гдѣ земля соленая и для другихъ растений неудобная.

2. Торлокъ, по-латини *Pterococcus Pallasia Caspica*, по-Нѣмецки der Tarkofitzenf, растущій въ полуденной части между Волгою и Ураломъ и далѣе по песчанымъ холмамъ, извѣстенъ въ Астрахани подъ именемъ Кизлецъ. Онъ имѣеть па вѣтвяхъ, вмѣсто листьевъ, зеленые и раздвоянныя отпрыски, подобныя хвощу. Выросшаго отъ корня пень производить множество колыччатыхъ вѣтвей, которыя бывають вышиною въ человѣческій ростъ. Въ Іюль и Августъ мѣсяцахъ созревающіе на торлокѣ орѣхи содержать въ себѣ по одному ядру. Си орѣхи, съ кустарника падающіе, по прошествію многихъ лѣтъ не липаются пронзительной своей силы, но валиются до тѣхъ порь въ песокъ, пока онъ не покроется, и тогда ужепускаютъ отъ себя корень и отрасли. Молодые ростки по прошествію двухъ лѣтъ составляютъ уже нарочитый кустарникъ. Полезно торлоковыми орѣхами засѣвать мѣста песчаныя, и размножать сей кустарникъ, для удержанія песку, вѣтромъ переносимаго.

### О деревьяхъ иностранныхъ, которыя рости могутъ въ Россіи.

Къ первой статьѣ принадлежащія:

1. Испанскій дубъ, по-латини *Quercus Cerris*, по-Нѣмецки die Spanische Eiche, можетъ быть разведенъ въ средней и полуденной частіи Россіи на такой же землѣ и тѣми же способами, какъ описано о дубѣ Россійскомъ. Жолуди Испанскаго дуба подобны обыкновеннымъ жолудямъ; но чашки, въ которыхъ они спидятъ, не гладки и горбаты.—Дабы при пересылкѣ жолуди не потеряли плодородія, надлежитъ послать ихъ въ глиниѣ или въ застыломъ салѣ, или коровьемъ маслѣ. Дерево Испанскаго дуба равняется въ крѣпости и прочности съ лучшимъ Россійскимъ дубомъ.

2. Американскій зубчатолистный дубъ, по-латини *Quercus Prinos*, по-Нѣмецки die Kastanienblättrige Eiche, можетъ бытъ разведенъ въ сѣверной, средней и полуденной частіи. Листья его похожи на листья каштана, или плима. Онъ разводится такимъ же образомъ, какъ выше сказано о Испанскомъ дубѣ, и съ жолудями его наблюдать то же. Но причинѣ скораго своего растенія, твердости, прочности и годности на корабельное строеніе, Американскій дубъ весьма полезно разводить въ Россіи.

3. Красный Виргинскій дубъ, по-латини *Quercus Rubra*, по-Нѣмецки die Nordamerikanische rothe Eiche, получилъ название краснаго по причинѣ листьевъ своихъ, которые въ осень становятся красноватыми. Дерево сіе, разведенное въ Европѣ, выдерживаетъ зимою стужу, и растеть такъ скоро, что девятнадцати-лѣтнія деревья бывають въ 30 футовъ вышиною и до 5 футовъ въ толщинѣ; почему и можно развести его въ средней и въ полуденной частіи Россіи. Съ жолудями поступать, какъ предписано выше о Испанскомъ дубѣ.—Особенно полезно разведеніе Виргинскаго дуба въ мѣстахъ скучныхъ лѣсовъ; ибо хотя дерево его гибковато и не такъ прочно, какъ дерево Россійскаго дуба, но можетъ употребляться для разной плотницкой и столярной работы.

4. Индійскій каштанъ, по-латини *Aesculus Hippocastanum*, по-Нѣмецки die Indostanien; орѣхи, на немъ растущіе, горьки и не могутъ употребляться въ пищу человѣческую. Полезно разводить дерево сіе въ средней и полуденной частіи Россіи, особенно въ мѣстахъ безлѣсныхъ, посредствомъ посѣва орѣховъ на землѣ довольно сырой, а потомъ разсаживать молодыя деревья въ такомъ же слоѣ земли. Индійскій каштанъ скоро и сильно вырастаетъ высокими и стволистными деревьями. Дерево его годно для столярной работы и на дрова.

5. Американское белое орѣховое дерево, по-латини *Juglans alba*, по-Нѣмецки die weiße Walnuss oder Silber-Walnuss.

6. Американское черное ореховое дерево, по-Латини *Juglans nigra*, по-Нѣмецки *der Schwarze Nordamerikanische Walnussbaum*.

7. Американское съре ореховое дерево, по-Латини *Juglans cinerea*, по-Нѣмецки *der graue Amerikanische Walnussbaum*, всѣ три могутъ быть разведены въ средней и полу-дленной части Россіи посредствомъ посѣва ореховъ, наблюдая тотъ же способъ, какъ предписанъ о посѣвѣ Воложскихъ ореховъ. Дерево всѣхъ трехъ родовъ крѣпко, твердо и прочно. Изъ свѣжаго соку бѣлаго дерева дѣлаются въ Америкѣ хороший сахаръ. Орехи чернаго дерева для пищи человѣческой негодны.

8. Грабыльникъ, по-Латини *Carpinus*, по-Нѣмецки *die Eichenblattige*, можетъ разведенъ быть въ средней и полу-дленной части такимъ же образомъ, какъ обыкновенный Россійскій грабыльникъ. Онъ ростетъ очень скоро и бываетъ вышиною до 30 футовъ и болѣе. Дерево его на то же способно, на что употребляютъ Россійскій грабыльникъ.

9. Американскій илимъ, по-Латини *Ulmus Americana*, по-Нѣмецки *die Amerikanische Ulme*; листья его похожи на листы Россійскій, съ нѣкоторого отмѣнно, и сохраняютъ зелень свою до поздней осени. Зерна илима должно сѣять въ средней и полу-дленной части въ осень, на хорошей и нѣсколько влажной землѣ. Дерево его также крѣпко и прочно, какъ дерево Россійскаго илима.

10. Американскій ясенолистный кленъ, по-Латини *Acer negundo*, по-Нѣмецки *der Amerikanische Eichenblattige Ahorn*, можно развести въ полу-дленной части какъ посѣвомъ зеренъ, такъ и разсадкою свѣжихъ сучьевъ на влажной и хорошей землѣ. Дерево его подобно кленовому Россійскому, а изъ свѣжаго соку въ Америкѣ дѣлаются сахаръ.

11. Корковое или пробочное дерево, по-Латини *Quercus Ruber*, по-Нѣмецки *die Korb-Eiche*, могущее быть разведено въ полу-дленной части Россіи, имѣть листья похожими на дубовые, но продолговатѣ. Они снизу мицкы, по краямъ мелкозубчаты, и зелень свою сохраняютъ во всю зиму. Цвѣты и жолуди также подобны находящимся на Россійскомъ дубѣ. Для разведенія корковаго дерева надлежитъ наблюдать предписанное о Испанскомъ дубѣ. Оно ростетъ вѣтвистѣе и ниже обыкновеннаго дуба, и съ двѣнадцати-лѣтнихъ деревъ можно въ первый разъ слупать кору, которая тогда малогодна бываетъ; потомъ спустя 8 лѣтъ и болѣе, можно въ другой разъ снимать кору вновь нарощенную, но и она еще не хорошей доброты; однакожъ чрезъ 8 лѣтъ послѣ того нарастающая кора дѣлается годною на всякое употребленіе, и чѣмъ старѣе дерево дѣлается, тѣмъ кора его лучше, которую снимаютъ въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ, когда она сама трескается и легко отстаетъ отъ дерева. Главнѣшайшая польза отъ корковыхъ деревъ заключается въ ихъ пробочнай корѣ, которую гладко обстругивають и поджигаютъ на огнѣ, а потомъ кладутъ подъ камень, чтобы выправилась; для полученія хорошей сажи, называемой живосписцами сажею Испанской, надлежитъ сжечь пробочную кору въ глухомъ огнѣ, то есть, въ закрытомъ сосудѣ.

12. Американская черная береза, по-Латини *Betula nigra*, по-Нѣмецки *die Kordameti-faniſche Eiche*; можетъ рости въ полу-дленной части;—разводить се надобно по правиламъ, предписаннымъ о Россійской березѣ. Она растетъ скорѣе Россійской березы. Дерево ея крѣпко и годно для плотничной и столярной работы. Американцы дѣлаютъ изъ него лодки, а изъ свѣжаго соку вывариваютъ сахаръ, но не такой доброты, какъ изъ соку сосноваго.

13. Американская гибкая береза, по-Латини *Betula lenta*, по-Нѣмецки *die Amerikaniſche Biebeiche*, получила название отъ великой гибкости вѣтвей своихъ. Для высѣвания сѣменъ ея поступать, какъ выше изложено о черной Американской березѣ. Дерево се имѣть ростъ хороший, скоро вырастаетъ, въ добротѣ своей сходствуя съ Россійской березою и полезно на то же употребленіе.

*Объ иностранныхъ деревьевъ третьей статьи, могущихъ быть разведеніи и въ Россіи.*

1. Американская бѣлая сосна, по-латини *Pinus Strobus*, по-Нѣмецки *die Weimouths Kiefer*, можетъ быть разведена въ сѣверной, средней и полуденной части.—Она, какъ въ землѣ своей, такъ и въ прочности дерева имѣеть сходство съ Сибирскими кедромъ, и выдерживаетъ сильные морозы. Находящіяся въ ея шишкахъ сѣмена надобно высѣвать точно такимъ образомъ, какъ сказано о посѣвѣ сѣмянъ Россійской сосны. Американская бѣлая сосна върастаетъ прямостоятельно до 100 футовъ высоты. Дерево ея крѣпко, прочно, годно для всякой плотничной работы, и въ Америкѣ употребляется на мачты для кораблей и судовъ мореходныхъ.

2. Американская бѣлая ель, по-латини *Pinus Canadensis*, по-Нѣмецки *die weiße Nordamerikanische Fichten-Tanne*, можетъ рости въ сѣверной, средней и полуденной части.—Для разведенія ея употреблять описанный способъ о посѣвѣ сѣмянъ Россійской ели. Она ростетъ высоко и скоро. Дерево ея крѣпостію и прочностію подобно Россійской ели и полезно на то же употребленіе. Въ теплую погоду вытекаетъ изъ дерева тиръ, а изъ молодыхъ вершинъ съ вѣтвей срываемыхъ, варить въ Америкѣ хорошій отъ цынги напитокъ, называемый по Англійски Sprucebeer.

3. Американская душистая пихта, по-латини *Pinus Balsamea*, по-Нѣмецки *die Canadiische Balsam-Tanne*, получила название свое отъ хорошаго запаха землѣи своей; ее можно развести въ сѣверной, средней и полуденной части. Для посѣва ея сѣмянъ надобно поступать, какъ предписано о разведеніи лѣса Россійской пихты. Дерево Американской душистой пихты подобно добротою и прочностію Россійской пихты, и годно на то же употребленіе. Изъ него вытекаетъ весьма хороший и душистый тиръ, который въ Англійскихъ аптекахъ продаютъ подъ именемъ балсама, *Gilcad-balsam*.

4. Бѣлыі кедръ, по-латини *Cypriessus Thyrides*, по-Нѣмецки *die weiße Cedr*, разводиться можетъ въ сѣверной, средней и полуденной части, какъ посредствомъ посѣва кедровыхъ орѣховъ на влажной или болотистой землѣ, какъ сказано о посѣвѣ орѣховъ Сибирскаго кедра, такъ и разсадкою сирыхъ сучьевъ его на землѣ, ему свойственной. Дерево сіе годно на то же употребленіе, на что и Сибирскій кедръ.

5. Дерево жизни, по-латини *Thuya Occidentalis*, по-Нѣмецки *der Lebens-Baum*, имѣеть на сучьяхъ зеленые ростки плоско сжатые, и по краямъ будто чешуйчатые, и сохраняетъ свою зелень во всѣ времена года. Плоды съ мелкими сѣмѣнами производятся въ продолговатой чешуї. Дерево жизни можно разводить въ средней и полуденной части посѣвомъ сѣмянъ на хорошемъ земляномъ слоѣ, такожъ и разсадкою свѣжихъ сучьевъ на землѣ нѣсколько влажной. Дерево сіе изъ-бѣла-красновато, мягко и весьма прочно. Оно употребляется въ Америкѣ на палисадники, на сваи и столярную работу.

Сверхъ сихъ деревьевъ удобно и полезно разводить въ Россіи:

1. Американскій Гороховникъ, по-латини *Robinia Pseudo acacia*, по-Нѣмецки *der Virginische Eibenbaum*, принадлежащий къ малорослому лѣсу. Посѣянный въ полуденной части, чрезъ 6 или 8 лѣтъ онъ можетъ вырасти годнымъ на дрова; но буде оставленъ до 15 лѣтъ, то выйдутъ толстые красные стволы для пленія досокъ и для разной столярной работы.

2. Бобковое дерево, по-латини *Cytisus Laburnum*, по-Нѣмецки *der Bohnenbaum*, принадлежитъ къ малорослому лѣсу и тѣмъ полезно, что скоро растетъ на всякой, даже и на худой землѣ. Разводить его можно въ полуденной части. Молодое дерево цвѣтомъ желтовато, а старое около сердца становится черно, и годно на разное употребленіе и для токарной работы.

3. Сумахъ или кожевенное дерево, по-латини *Rhus cotaria*, по-Нѣмецки *Ліннгаф* отъ *Гербер*. Вашт, въ числѣ кустарниковъ можетъ рости въ полуденной части. Сумахъ имѣеть много вѣтвей и на стебль; коренья его пускаютъ много отпрысковъ, и разстилалася по землѣ, такъ сильно размножаются, что чрезъ нѣсколько лѣтъ по всему полю выростаютъ сумаховые кусты. Ради чего весьма полезно разводить кожевенное дерево въ безлѣсныхъ мѣстахъ. Стволы его бываютъ толщиною въ руку человѣческую и высотою въ сажень. Оно не хуже дубовой коры для выѣлки кожи, а изъ надрѣзанныхъ на сумахъ вѣтвей вытекаетъ жидкая смола, употребляемая вмѣсто лаку.

### Приложение къ статьѣ 720, прим.

*Положеніе обѣ Олонецкихъ лѣсопильныхъ заводахъ, частныи владѣльцамъ принадлежащихъ.*

1. Для заготовленія распилювочного лѣса на дѣйствіе заводовъ предоставить изъ числа прежде-отведенныхъ на сей предметъ лѣсовъ двѣнадцать дачь, и именно: въ Олонецкомъ уѣздѣ—Горскую, Туломозерскую, Ведлозерскую, Коткозерскую, Заднѣ Шипилоровскую и Туломозерскую, въ Петрозаводскомъ уѣздѣ—Святозерскую, Самозерскую и Линдозерскую, и въ Повѣнѣцкомъ уѣздѣ—Выгозерскую, Паданскую и Сямчезерскую; къ сему присоединить еще дачи Петрозаводского уѣзда: Кийскую, Повѣнѣцкаго уѣзда; Линдозерскую и участокъ изъ Селецкой дачи Повѣнѣцкаго уѣзда, или изъ Мунузерской дачи Петрозаводского уѣзда до сорока шести тысячъ десятинъ, который отдѣлить въ мѣстахъ способныхъ къ сплаву лѣсовъ въ рѣки Шую и Суну, или въ одну изъ нихъ, смотря по удобству. За тѣмъ въ остальныхъ, отведенныхъ къ заводамъ тринацати дачахъ, но случаю оскудѣнія въ нихъ крупнаго лѣса, рубку опаго для распилювки на заводахъ воспретить впередъ до усмотрѣнія.

1842 Мая 6, Выс. утв. полож. п. 1.

2. Изъ числа 13 заводовъ, коимъ Высочайше утвержденными въ 12 день Февраля 1825 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта дозволена пиловка лѣса за порамную плату, оставить впередъ для дѣйствія десять заводовъ, а именно: въ Олонецкомъ уѣздѣ семь, состоящи на рѣкахъ: Олонцѣ—два, Видлицѣ — три, и Тюкколѣ — два; въ Повѣнѣцкомъ уѣздѣ два на рѣкахъ Унициѣ и Кумсѣ, и въ Петрозаводскомъ уѣздѣ одинъ на рѣкѣ Лижмѣ. Остальные же три завода въ Олонецкомъ уѣздѣ на рѣкахъ Обжѣ, Тулоксѣ и Мегрегѣ, первые два, какъ вовсе уничтоженные уже, изъ счета исключить, а послѣдній, по неимѣнію дѣйствія его лѣсовъ, упразднить, предоставивъ владѣльцу уничтожить онъ, или обратить въ заведеніе другаго рода. Сверхъ того не дозволять возобновленія въ Повѣнѣцкомъ уѣздѣ сгорѣвшей половины Кумсинскаго лѣсопильного завода, называемой горною. Въ замѣнѣ изключаемыхъ заводоя ввести въ счетъ устроенный помѣщикомъ Лачиновымъ въ Петрозаводскомъ уѣздѣ лѣсопильный заводъ на рѣкѣ Шуѣ, для дѣйствія коего дозволить заготовку лѣса только изъ участковъ Селецкой или Мунозерской дачь, предположенныхъ къ отводу въ количествѣ сорока шести тысячъ десятинъ, съ предоставлениемъ Лачинову права перенести заводъ свой на рѣку Суну, если онъ призиша сіе удобнѣйшимъ.

Тамъ же, п. 2.

3. Всѣ сіи одиннадцать заводовъ оставить на прежней порамной системѣ, и раздѣлить по количеству расчиливаемаго ими лѣса на два отдѣленія, считая въ 1 отдѣленіи два Видлицкія завода: верхній и нижній, принадлежащіе купцу Попову и наследникамъ Коммерція Совѣтника Жербина, а во 2 отдѣленіи остальные девять заводовъ.

Тамъ же, п. 3.

4. Порамную въ казну подать взыскивать за распиловку лѣсовъ, съ заводовъ 1-го отдѣленія по двѣсти семидесяти, а 2-го отдѣленія по двѣсти двадцати пяти рублей серебромъ съ каждой дѣйствующей рамы въ мѣсяцъ.

Тамъ же, п. 4.

5. Контракты съ заводчиками на распиловку лѣсовъ заключать въ Мартѣ и не позже послѣднихъ чиселъ Апрѣля мѣсяца, на годъ или на полгода, по ихъ желанію съ предоставлениемъ имъ полной свободы дѣйствовать въ теченіе года или полгода съ платежемъ порамныхъ денегъ: въ первомъ случаѣ за десять, а въ послѣднемъ за пять мѣсяцовъ и оставляя неоплаченные порамною пошлиною мѣсяцы, какъ для нужныхъ исправленій заводовъ, такъ и для продолженія шиловки безъ платы.

Тамъ же, п. 5.

6. Если бы предъ истеченіемъ, или по минувшему полугодичному срока, заводчикъ пожелалъ заключить новый контрактъ на распиловку оставшихся при заводѣ бревенъ въ теченіе другой половины года, то сіе ему не воспрещается; по во всякомъ случаѣ заключеніе контрактовъ какъ на полгода, такъ и на годъ, когда бы просьбы о томъ поданы ни были, допускается не иначе, какъ съ платежемъ порамныхъ денегъ за полные десять или пять мѣсяцовъ, считая годъ съ 1 Мая одного по 1 Мая другаго года, а полгода съ 1 Мая по 1 Ноября, и съ 1 Ноября по 1 Мая.

Тамъ же, п. 6.

7. Пиловку лѣса дозволется производить заводамъ во все время года на двухъ рамахъ. Если же заводчики пожелали бы распилить годичную для двухъ рамъ пропорцію лѣса въ теченіе полгода на четырехъ рамахъ, то сіе имъ дозволяется, по заключаемымъ контрактамъ и съ платежемъ слѣдующей въ казну пошлины съ каждой дѣйствующей рамы: но за тѣмъ уже не возобновлять съ ними контрактовъ на другую половину того же года. Изъ сего изъемляются однако же заводы Лижемскій и Уницкій, находящіеся: первый—въ Петрозаводскомъ, а послѣдній—въ Повѣнѣцкомъ уѣзда, изъ коихъ одному, по избыточью въ окрестныхъ дачахъ лѣсовъ, могущихъ постоянно сваѣжать заводы потребнымъ количествомъ бревенъ для дѣйствія шести рамъ, дозволяется производить пиловку въ теченіе всего года на четырехъ рамахъ, въ такомъ только случаѣ, когда одинъ изъ сихъ заводовъ будетъ пилить лѣсъ въ теченіе года на двухъ рамахъ, или вовсе не будутъ въ дѣйствіи; по если заводчики пожелають на обоихъ заводахъ производить постоянно шиловку на всѣхъ рамахъ, въ такомъ случаѣ, по невозможности отпускать потребного количества лѣса для годового дѣйствія восьми рамъ, ограничивать годичное дѣйствіе сихъ заводовъ двумярамами.

Тамъ же, п. 7.

8. Съ истеченіемъ годичнаго, или полугодичнаго срока, если на слѣдующее время не будетъ заключено контракта, заводъ немедленно, и не позже какъ на другой день, запечатывается мѣстнымъ лѣснымъ Чиновникомъ, который о времени запечатанія завода въ тотъ же день доноситъ Шалатъ Государственныхъ Имуществъ, и по приведенію имъ, при Членѣ Земскаго Суда, въ извѣстность количества оставшихся нераспилленныхъ бревенъ, заводчикъ обязывается подпискою, оныхъ бревенъ до заключенія нового контракта отнюдь не пилить и никакуа не употреблять, подъ строжайшою за сіе по закону отвѣтственностью.

Тамъ же, п. 8.

9. Деревья для распиловки рубить начиная отъ шести вершковъ и толще въ верхнемъ отрубѣ на длину 99 футъ, а низкосучный, которыя будутъ короче сей мѣры, не тонѣе шести съ половиною вершковъ на двухъ-саженной длине; за вырубку же для заводовъ дерева тонѣе: въ первомъ—случаѣ шести, а въ послѣднемъ—шести съ половиною вершковъ, взыскиваются съ заводчика штрафныя деньги, какія положены за самовольную порубку.

Тамъ же, п. 9.

**10.** Остаюшіяся отъ вырубки бревенъ вершины, также сухоподстойные и валежные деревья, хотя бы онѣ были и тонѣе шести вершковъ на двухъ и трехъ саженской длини, предоставить заводчикамъ согласно ихъ желанію, брать въ число определенного количества бревенъ для распиловки за порамную плату; за тѣмъ оставльяя вершины отдавать мѣстнымъ государственнымъ крестьянамъ для домашнихъ ихъ построекъ и на дрова, въ замѣнъ вырубки растущаго лѣса, который имъ изъ родовъ сосноваго и елеваго запретить вырубать до тѣхъ поръ, пока на пятнадцативерстномъ отъ селеній разстояніи будетъ въ ихъ дачахъ валежный, вершинный и сухоподстойный лѣсъ, годный къ употребленію.

Тамъ же, п. 10.

**11.** Въ предупрежденіе, дабы заводчики, подъ видомъ вершинъ, не вырубали растущихъ тонкомѣрныхъ деревъ, вмѣняется въ обязанность мѣстнымъ лѣснымъ чиновникамъ свидѣтельствовать заготовленія для заводовъ бревна, на мѣстахъ порубки, или на катищахъ, при окончаніи вывозки оныхъ, когда безошибочно можно отличить свѣжее вершинное бревно отъ комлеваго по наружности, различающій ихъ тѣмъ, что у вершинного бревна кора бываетъ свѣтлѣе, тонѣе и не такъ груба, какъ у носящаго; притомъ первыя всегда почти бываютъ сучковаты. Если же окажется, что подъ видомъ вершинъ будутъ вырублены бревна изъ тонкомѣрныхъ растущихъ деревъ: то, по надлежащемъ о семъ изслѣдованіи, подвергать заводчика взысканію какъ за самоволную порубку.

Тамъ же, п. 11.

**12.** Предоставленная заводчикамъ, по докладу 1807 года, пиловка брусковъ толщиною отъ двухъ до семи дюймовъ, употребляемыхъ обыкновенно на внутреннія при построеніи домовъ подѣлки, какъ напр. на рамы въ окна, рѣшетки, палисадники и пр., оставляется на прежнемъ основаніи.

Тамъ же, п. 12.

**13.** Какъ опытомъ дознано, что двѣ рамы, при хорошемъ устройствѣ и полной водѣ, могутъ распиливать на заводахъ 1 отдѣленія отъ 3 т. до 3480, а 2 отдѣленія отъ 2 т. до 2800 бревенъ въ мѣсяцъ: то Иалатъ Государственныхъ Имуществъ вмѣняется въ обязанность, при дачѣ дозволенія на вырубку деревъ для распиловки, отбирать отъ заводчика показаніе о числѣ рамъ, на коихъ предполагаетъ онъ пилить лѣса, и сообразно тому, выдавать билеты на вырубку токмо того количества деревъ, какое, со включеніемъ находящихся при заводѣ въ пути излишнихъ остатковъ, требуется по сему исчислению для годового или полугодового дѣйствія. Буде же кто изъ заводчиковъ вырубить лѣсовъ болѣе количества, въ билетѣ назначенаго, съ таковыми по надлежащемъ изслѣдованіи, поступать, какъ съ самовольнымъ порубщикомъ.

Тамъ же, п. 13.

**14.** Заготовляемымъ на заводы бревнамъ, мѣстные лѣсные чиновники обязаны вести счетъ на мѣстахъ порубки, или на катищахъ и по привлѣвъ оныхъ къ заводамъ у запасей, не причиняя заводчикамъ ни малѣйшей остановки во время сплава, подъ опасеніемъ въ противномъ случаѣ отвѣтственности по законамъ.

Тамъ же, п. 14.

**15.** Вырубленныя деревья заводчики должны своевременно доставлять къ заводамъ гужемъ или сплавомъ; но если заготовленныя въ лѣсахъ бревна, въ теченіе двухъ лѣтъ со времени порубки оныхъ, останутся въ дачѣ на мѣстахъ порубки, или же будучи отправлены въ путь, не дойдутъ до завода въ теченіе двухъ лѣтъ, а изъ дальнихъ мѣстъ, трехъ лѣтъ, по отправленіи; то заводчикъ за всѣ оставленныя такимъ образомъ въ лѣсу, или въ пути деревья, обязывается, въ отвращеніе могущаго произойти казнѣ отъ долгаго лежанія ихъ убытка, безотговорочно заплатить въ штрафъ установленыя въ казну попеченія деньги, по цѣнамъ, ежегод-

но такеами устанавляемымъ; посль чего таковыя деревья предоставляются въ его пользу. Если же заводчикъ пожелаетъ обратить ихъ въ распиловку, въ такомъ случаѣ долженъ по установленному порядку заключить контрактъ, и, независимо отъ заплаченныхъ въ штрафъ попененныхъ денегъ, уплатить въ казну и порамныя.

Тамъ же, п. 15.

16. Въ контрактное время дозволяется заводчикамъ распиливать лѣса, заготовленные не только до начатія операции по контракту, но и въ продолженіе оной.

Тамъ же, п. 16.

17. Въ отвращеніе затрудненій и издержекъ, какія заводчики встрѣчали прежде въ отправлениіи судовъ, нагруженыхъ досками въ С. Петербургъ, по неполученію на всякой грузъ билетовъ для свободнаго пропуска, въ случаѣ отлучекъ лѣсныхъ чиновниковъ, въ уѣзды по должностіи, предоставляется мѣстному Окружному Управлѣнію, на каждый дѣйствующій заводъ въ одинъ разъ, предъ открытиемъ павигаціи выдавать на все лѣто столько бланковыхъ билетовъ, сколько требуемо будетъ, съ прописаніемъ въ билетѣ словъ: Распилленныхъ за порамныя деньги на заводъ (по-именовывая уѣздъ и рѣку, на которой заводъ состоитъ, и званіе заводчика) доски, по прилагаемой накладной, пропускать безъ задержанія. Накладная же должна быть подписываема самимъ заводчикомъ, или его приказчикомъ.

Тамъ же, п. 17.

18. Распиливаемыя на заводахъ доски отпускаются безпрепятственно за границу на основаніи тарифа.

Тамъ же, п. 18.

### Приложение къ статьѣ 815.

#### Лит. А.

##### *Билетъ на сплавъ лѣсныхъ издѣлій, скупленныхъ на торгахъ и базарахъ помелочно.*

1842 года Марта 1 дня данъ билетъ такой-то губерніи и въ такомъ-то городѣ или селеніи, такому-то (означить званіе, имя и фамилію лица, кому билетъдается), на свободный сплавъ скупленныхъ имъ въ семь городѣ или селеніи на торгахъ и базарахъ помелочно такихъ-то лѣсныхъ издѣлій (поименовать: какія именно издѣлія и число онъихъ), которые погружены имъ въ такой-то баркѣ, имѣющей узаконенное клеймо и свидѣтельство подъ № такимъ-то.

Сей билетъ подписываетъ Городничій, когда промышленникъ скупалъ лѣсныя издѣлія и погрузилъ онъи въ городѣ, а если покупки ихъ произведены въ селеніяхъ и погружаются въ уѣздѣ, то билетъ выдается за подписью члена Земскаго Суда того уѣзда.

#### Лит. Б.

##### *Билетъ на сухопутную перевозку лѣсныхъ издѣлій, скупленныхъ на торгахъ и базарахъ помелочно.*

1842 года Марта 1 дня сей билетъ такой-то губерніи, въ такомъ-то городѣ, или селеніи, такому-то (означить званіе, имя и фамилію лица, кому билетъдается) на свободную перевозку скупленныхъ имъ въ семь городѣ, или селеніи, на торгахъ и базарахъ помелочно такихъ-то лѣсныхъ издѣлій (поименовать: какія именно лѣсныя издѣлія и число онъихъ) къ такому-то городу, или къ такой-то пристани, состоящей тамъ-то.

Сей билетъ подписываетъ Городничій, когда промышленникъ скупалъ лѣсныя издѣлія въ городѣ, а если закупка ихъ произведена въ селеніяхъ, то билетъ выдается за подписью члена Земскаго Суда.

## Приложение къ статьѣ 1265, прим.\*

*Инструкція о управлениі лѣсною частію на горныхъ заводахъ хребта Уральскаго, по правиламъ лѣсной науки и добраю хозяйства.*

Гл. I.—Объ уменьшении потребности въ лѣсныхъ произведеніяхъ вообщѣ.

Ст. 1. Необходимое и общее условіе сбереженія лѣсовъ есть уменьшеніе потребности лѣсныхъ матеріаловъ, которое тѣмъ болѣе нужно на горныхъ нашихъ заводахъ, что лѣсная ихъ потребности сами по себѣ весьма значительны, и народонаселеніе вокругъ заводовъ умножается.

2. Для уменьшения потребности должно имѣть въ виду:

1) Бережливое употребленіе лѣсовъ при горныхъ устроеніяхъ, подземельныхъ разработкахъ, плотинахъ, руслахъ, машинахъ и разнородныхъ другихъ зданіяхъ.

2) Избѣженіе пылишней обширности въ домахъ чиновниковъ, и въ дворахъ горнорабочихъ.

3) Бережливый отпускъ лѣса на отапливаніе и разныя домашнія надобности. Употребленіе на сей конецъ хворостника, щепы и торфа.

4) Избрание выгоднѣйшихъ способовъ жженія угля и приготовленія для сего дровъ.

5) Уменьшеніе, по мѣрѣ возможности, самаго употребленія угольевъ и дровъ при заводскихъ дѣйствіяхъ, улучшеніемъ методъ дѣйствій и усиленіемъ надзора.

6) Бережливое употребленіе отличныхъ родовъ деревъ, на разныя подѣлки нужныхъ, и постепенное искорененіе разорительныхъ для лѣсовъ обычаевъ, напримѣръ: употребленія дубовыхъ ободьевъ, кои съ удобностію могутъ быть замѣнены косляками, дубовыхъ обрущей и т. п.

7) Уменьшеніе другихъ разорительныхъ для лѣсовъ дѣйствій, напримѣръ, снятія лубковъ берестъ и т. д., кои не должны бы имѣть мѣста, кромѣ съ деревъ, назначенныхъ къ порубкѣ.

8) Постепенное и благоразумное введеніе разныхъ улучшений, способствующихъ сбереженію лѣсовъ, напримѣръ, каменныхъ фундаментовъ подъ крестьянскія дома, каменныхъ построекъ, крыши желѣзныхъ и проч.

9) Имѣніе запасовъ сухихъ бревенъ и дровъ на тѣ употребленія, на кои сырой лѣсъ не выгоденъ.

10) И другіе предметы, о коихъ не нужно далѣе распространяться.

3. Болѣе всего должно приложить стараніе къ открытію каменного угля и торфа, что собственно зависитъ отъ внимательности Горныхъ Начальниковъ, гдѣ впрочемъ на Уралѣ, каменный уголь и торфъ найдены быть могутъ.

## Гл. II.—Объ устройствѣ лѣсовъ относительно порядка управления.

4. Устройство лѣсовъ, по видамъ управления, для удобности надзора требуетъ:

1) Въ каждомъ горномъ начальствѣ полагается Окружный Лѣсничій (Форстмейстеръ, Вальдмейстеръ).

2) На каждомъ заводѣ долженъ быть Заводскій Лѣсничій (Ферстеръ), управляющій лѣсничествомъ, состоящимъ изъ лѣсовъ того завода.

3) Лѣса каждого завода, смотря по пространству ихъ, должны быть раздѣлены на лѣсные участки или подлѣсничества, кои ввѣряются Подлѣсничимъ (Унтеръ-Ферстерамъ).

4) Въ каждомъ подлѣсничествѣ полагается нѣсколько дистанцій или объездовъ, по мѣрѣ надобности, и въ каждой дистанціи нѣсколько обходовъ.

5. Окружному лѣсничему ввѣряется надзоръ надъ казенными лѣсами всего горнаго округа. Въ его завѣдываніи состоять Заводскіе лѣсничіе, коимъ ввѣряется, по

каждому заводу, лесная часть, въ непосредственной зависимости отъ горнаго начальства завода относительно всѣхъ исполнительныхъ дѣйствій.

Окружные и Заводскіе Лѣсничіе должны быть взяты изъ горныхъ чиновниковъ, пріобрѣвшихъ нужныя познанія по лесной части, или, по мѣрѣ возможности, изъ воспитанниковъ Леснаго и Межеваго Института.

6. Подлѣсничимъ ввѣряется частный надзоръ по ихъ лѣснымъ участкамъ и производство всѣхъ мѣстныхъ лѣсныхъ дѣйствій, подъ непосредственнымъ начальствомъ Заводскихъ Лѣсничихъ.

Подлѣсничіе могутъ быть взяты изъ горныхъ офицеровъ, воспитанниковъ Леснаго и Межеваго Института, а также изъ унтеръ-шахтмейстеровъ, приспособленныхъ къ лѣсному дѣлу и благонадежныхъ.

Для содѣйствія при надзорѣ надъ куренями, придается Подлѣсничимъ нужное число Помощниковъ.

7. Обѣзѣзы ввѣряются наблюденію конныхъ обѣзѣдчиковъ изъ заводскихъ казаковъ, а обходы—пѣшихъ или конныхъ стражниковъ или полѣсовицковъ (\*) изъ непремѣнныхъ работниковъ, подъ надзоромъ обѣзѣдчиковъ. Обязанность сихъ людей состоять въ сбереженіи лѣсовъ отъ постороннихъ порубокъ, отъ пожаровъ и поврежденій, и въ надзорѣ надъ заводскими порубками. Они также смотрѣть, чтобы въ лѣсахъ не скрывались разбойники или бѣглые.

(\*) Къ числу сихъ полѣсовицковъ должны принадлежать и тѣ обѣзѣдчики, кои, на основаніи 348 статьи Леснаго Устава избираются изъ крестьянъ везаводскаго вѣдомства.

8. Желательно поселить сихъ людей постепенно около самыхъ лѣсовъ, на ихъ обѣзѣдахъ и обходахъ, съ отводомъ, для лучшаго ихъ содержанія, потребнаго количества земли. О семь предметѣ въ слѣдъ за симъ будутъ сдѣланы особыя распоряженія.

9. Само по себѣ разумѣется, что пространство лѣсныхъ участковъ должно быть менѣе, число же обѣзѣдовъ и обходовъ болѣе, тамъ, гдѣ лѣсамъ отъ сосѣдей, или собственныхъ людей, предстоитъ болѣе опасности.

Тамъ, гдѣ таковая опасность малозначительна, для избѣжанія излишнихъ издержекъ иunnecessary расхода людей, должно ограничить число надзирающихъ,

10. Содержаніе всѣхъ вышепомянутыхъ чиновъ опредѣляется заводскими штатами, а гдѣ число людей, положенное оними, недостаточно, тамъ издержки обращаются на счетъ общихъ штатныхъ остатковъ, впредь до новаго соображенія сихъ штатовъ.

11. Какъ по штатамъ не положено Главный Лѣсничій (Оберь-Форстмейстеръ) заводовъ хребта Уральскаго: то въ замѣнъ онаго, изъ числа чиновниковъ, состоящихъ по особымъ порученіямъ при Главномъ Начальникѣ оныхъ, одинъ, съ утвержденіемъ Министра Финансовъ, можетъ быть назначенъ для общаго надзора по лѣсной части. Обязанности его должны состоять въ одной ревизіи горныхъ лѣсныхъ округовъ, по порученіямъ главнаго начальства, и въ разныхъ занятіяхъ, къ распространенію правильнаго лѣсоводства и къ лѣсной наукѣ вообще относящихся, безъ всякоаго текущаго дѣлопроизводства, которое оканчивается у Горныхъ Начальниковъ, и, по принадлежности, въ Горномъ Правленіи.

Въ пособіе Главному Лѣсничему можетъ быть опредѣлено нѣкоторое число Ученыхъ Лѣсничихъ, для наставленія мѣстныхъ лѣспичихъ при введеніи правильнаго лѣсоводства. Жалованье назначить имъ изъ остатковъ заводскихъ штатныхъ суммъ.

#### Гл. III.—О сбереженіи лѣсовъ.

12. Первая обязанность леснаго начальства и лесной стражи заключается въ наружномъ или полицейскомъ охраненіи лѣсовъ.

**13.** Охраненіе лѣсовъ заключаетъ: 1) предупрежденіе похищенній оныхъ чрезъ насильственные или самовольныя порубки посторонними людьми; 2) таковыхъ же со стороны заводскихъ людей; 3) обереженіе лѣсовъ отъ пожаровъ; 4) отъ впуска скота въ недозволенные мѣста; 5) отвращеніе разныхъ вредныхъ дѣйствій безъ дозволенія, какъ-то: сбираніе смолы съ порчею деревъ, сдираниемъ бересты, лубковъ, лыкъ, мочалокъ и проч.; 6) воспрепятствованіе заводить въ лѣсахъ запашки и сѣнокошеніе; 7) запрещеніе наносить лѣсамъ и лѣсной площасти какія либо другія порчи.

**14.** Существующія по симъ предметамъ узаконенія могутъ служить достаточного опорого для сбереженія лѣсовъ; надлежитъ только исполнять оныя на самомъ дѣлѣ. Здѣсь особенно должно наблюдать: 1) чтобы заводскіе люди не могли приступить ни къ какимъ частнымъ дѣйствіямъ въ лѣсахъ безъ дозволенія и билетовъ; при выдачѣ коихъ однако же затруднять ихъ въ необходимости довольствіемъ строевымъ, дѣловымъ и дровянымъ лѣсомъ; 2) чтобы за всѣ лѣсные преступленія и неправильныя дѣйствія взыскивалось было по законамъ, или по правиламъ заводской дисциплины неослабно; причемъ однако стараться болѣе о предупрежденіи, нежели наказаніи оныхъ.

**15.** По опытамъ, для горныхъ лѣсовъ болѣе всего вредны пожары. Они происходятъ, кроме умышленного зажигательства и естественныхъ происшествій: 1) отъ неосторожнаго оставленія огня порубщиками, проѣзжающими, паствурами, звѣриными промышленниками, судорабочими, бѣглыми и проч.; 2) отъ расчистки лѣсовъ для пашень и сѣнокосовъ; 3) отъ неосторожнаго жженія угольевъ, сидки дегтя, смолы и проч. Воспрепятствовать мѣрами надзора первой причинѣ не всегда возможно, но должно прилагать всякое стараніе, строго взыскивая, постановленіемъ порядкомъ, съ виновныхъ и неосторожныхъ людей. Прочія причины лѣсныхъ пожаровъ могутъ быть устраниены, съ большою удобностію, воспрещеніемъ расчистокъ, и жженіемъ угла и сидки смолы на мѣстахъ, отъ коихъ не могутъ сообщаться лѣсамъ пожары.

**16.** Лѣсная стража и всѣ жители на земляхъ горныхъ обязаны рачительно содѣйствовать къ потушенію лѣсныхъ пожаровъ. Надлежитъ наиболѣе имѣть въ виду, чтобы ихъ гасить съ самого начала водою, землею, пескомъ, выкапываніемъ пней, утаптываніемъ и даже проведеніемъ каналовъ и просекъ. Лѣсная стража, во время осмотра лѣсовъ, должна гасить рачительно всѣ встрѣчаемые оставленные огни. А какъ большия пожары нерѣдко превышаютъ возможность погашенія, то надлежитъ стараться полагать имъ преграды въ нѣкоторой отдаленности; особенно удалять валежникъ и сухоподстойный лѣсъ, помощію коихъ пожары могли бы продолжаться чрезъ рѣчки, просеки, или большія дороги.

**17.** Выжиганіе сухой травы въ степныхъ мѣстахъ поблизости лѣсовъ наистронѣшее воспрещать.

#### Гл. IV. — О приведеніи лѣсовъ въ извѣстность.

**18.** Первый приступъ ко всякому правильному лѣсному хозяйству есть приведеніе лѣсовъ въ надлежащую извѣстность. Сюда принадлежитъ: 1) окружное межеваніе лѣсовъ; 2) топографическое описание, или снятіе внутренней ситуациіи оныхъ. 3) статистическое ихъ описание, по видамъ управления и по видамъ лѣсного хозяйства, какъ-то: раздѣленіе лѣсовъ на лѣсничества и другіе участки; описание родовъ деревъ, почвы и разныхъ другихъ естественныхъ обстоятельствъ; 4) оцѣнка или таксация лѣсовъ, заключающая настоящее изобиліе лѣса, и сколько въ продолженіе времени по годамъ постепенно вырубать можно разныхъ родовъ лѣсныхъ материаловъ. Изъ сего открывается, что для приведенія лѣсовъ въ извѣстность нужны карты и описание.

*Примѣчаніе.* Приведеніе въ извѣстность лѣсовъ, о коемъ говорится въ сей статьѣ, относится къ видамъ науки и хозяйства, а не къ межеванію въ юридическомъ смыслѣ, о коемъ даны правила въ Уставѣ лѣсномъ (ст. 1269—1278), подлежащія исполненію особо.

19. Окружное межеваніе лѣсовъ заключаетъ не однѣ границы заводскихъ дачъ, но точное обозначеніе самыхъ лѣсныхъ участковъ на картахъ твердыми линіями, дабы точно было опредѣлено, что есть лѣсъ, поля, луга, бесплодныя горы и проч. Сіе обозначеніе необходимо и крайне полезно, потому, что лѣсные участки безъ сего не могутъ считаться непремѣнными. Но тутъ встрѣчаются вѣкоторыя особыя бостоятельства:

1) Лѣсные участки должны быть отграничены, не на однихъ картахъ, но и въ самой натурѣ, если не просѣками, то ямами на углахъ. На сіе однако требуется много работы и времени. Въ семь отишевіи, на первый разъ, должно ограничиться означеніемъ участковъ на картахъ, и постепенно обограничивать ихъ въ натурѣ, держась, гдѣ можно, живыхъ урочищъ.

2) Положеніе па планы заводскихъ дачъ зависить отъ генеральнаго межеванія, которое не вездѣ окончено. Но сіе не препятствуетъ сочинить заводскимъ дачамъ, еще необмежеваннымъ, общія лѣсныя карты, на первый разъ хотя примѣрныя, по старымъ межамъ, живымъ урочищамъ, предложенными линіямъ, и проч., съ означеніемъ тѣхъ мѣсть, кои спорны или не имѣютъ опредѣлительного назначенія, или пустопорожнія, которыя и не включать въ распределеніе лѣсовъ на лѣсосѣки.

20. На картахъ заводскімъ дачамъ и лежащимъ въ оныхъ лѣсамъ должны быть написаны смежности, содержаніе всей дачи, и въ особенности содержаніе лѣсныхъ участковъ по нумерамъ и названіямъ (на примѣрѣ; № 2: Подлѣсничество Красногорское) и прочія необходимыя означенія.

21. Внутренняя ситуация требуетъ означенія горъ, болотъ, мховъ, озеръ, рѣкъ, рѣчекъ, проѣзжихъ дорогъ, деревень, мельницъ, дворовъ обывателей и стражниковъ, плотинъ,rudниковъ, заводовъ, пашней, сѣнокосовъ и проч.

Само по себѣ разумѣется, что фигуры озеръ и болотъ и направленія рѣчекъ и дорогъ не требуютъ совершенной точности; однако должно означить, хотя примѣрно, сколько десятинъ подъ озерами и мхами, если они значительной величины. Сіе относится также къ пашнямъ, лугамъ, бесплоднымъ мѣстамъ и проч., въ срединѣ лѣсныхъ дачъ находящимся, если не назначены уже па подросъ лѣса.

22. Описаніе лѣсовъ, по видамъ лѣсной Статистики, относительно управлениія и пользованія, заключаетъ раздѣленіе ихъ на лѣсничества, подлѣсничества, обѣзы, обходы, и лѣсосѣки.

По видамъ лѣснаго хозяйства требуется описаніе родовъ пропрастающихъ деревъ и другихъ произведеній, означеніе почвы и большаго или меньшаго ея плодородія.

Въ описаніяхъ также должно упомянуть, когда и па какомъ основаніи лѣса приграничены заводами, и прочія обстоятельства, о коихъ подробно сказано въ Уставѣ лѣсномъ (ст. 1267 и слѣд.).

23. Оцѣнка лѣсовъ заключаетъ: 1) настоящее ихъ положеніе относительно наличнаго количества лѣса, годнаго на бревна, подѣлки, дрова и проч.; 2) исчисленіе, сколько, по мѣрѣ возобновленія лѣсовъ, въ годъ можно будетъ таковыхъ вырубать постоянно, изъ извѣстнаго пространства, по числу десятинъ, какъ при теперешнемъ положеніи лѣсовъ, такъ и по введеніи хорошаго лѣснаго хозяйства, и въ послѣдствії по мѣрѣ исправленія разстроенныхъ частей сихъ лѣсовъ.

Оцѣнка лѣсовъ составляеть самую трудную часть лѣсной Науки. Есть разныя для оной методы, но всѣ вообще затруднительны, сложны, и за всѣмъ тѣмъ въ такихъ даже мѣстахъ, гдѣ практическое лѣсное хозяйство столь усовершенствовано, что почти можетъ называться лѣснымъ садоводствомъ, лѣса же подобны паркамъ,

весьма много зависятъ отъ опытнаго глаза лѣсничаго. Затѣмъ въ мѣстахъ, гдѣ лѣса обширны и весьма неправильны, или въ различной степени разорены, точная оцѣнка почти вовсе невозможна, и надобно довольствоваться приблизительно.

По симъ причинамъ нельзя ожидать, чтобы въ пространныхъ нашихъ горныхъ лѣсахъ, не малою частію разоренныхъ, или неизвѣстныхъ и непроходимыхъ, можно было на первый разъ ввести таксацію, по точнымъ правиламъ Науки. Но въ семъ и не настоитъ надобности; ибо по самой обширности лѣсныхъ площадей, на первый разъ достаточно будетъ слѣдующихъ двухъ мѣръ:

1) Означить настоящее состояніе лѣсовъ, или нынѣшній лѣсный капиталъ и годовую добычу, то есть, количество лѣсныхъ матеріаловъ, кои въ оныхъ могутъ быть постоянно вырублены, по *причины и заключенія*, основаннымъ на общемъ обозрѣніи качества разныхъ частей лѣса, на опытахъ бывшихъ порубокъ, на кипиатѣ, и большей или меньшей производительности почвы.

2) Раздѣлить лѣса на расходныя лѣсосѣкки (или другіе участки для порубокъ) и на запасныя лѣса, для того, чтобы, *во-первыхъ*, часть подручныхъ лѣсовъ оставалось вовсе въ запасѣ, безъ всякаго назначенія порубокъ, подъ названіемъ запасныхъ лѣсовъ; *во-вторыхъ*, чтобы самое число расходныхъ лѣсосѣкъ было довольно изобиліено, чтобы имѣть достаточное число запасныхъ лѣсосѣкъ, изъ коихъ можно бы было назначить порубки въ поддержаніе тѣхъ очередныхъ лѣсосѣкъ, кои менѣе изобиліны лѣсомъ. Подробныя о семъ правила излагаются въ посадѣствіи.

24. Главныя различія качества, кои надлежить принять въ соображеніе при оцѣнкѣ лѣсовъ, нераздѣленныхъ на лѣсосѣкки, или хотя и раздѣленныхъ, но еще въ неправильномъ положеніи находящихся, суть:

1) Лѣсь, такъ называемый дремучій, непочатый порубками, или хотя початый, но въ незначительной степени. Лѣсь сей на картахъ означается *свѣтлою синезеленою* краскою.

2) Лѣсь, въ коемъ хотя были значительныя порубки, но который, судя вообще, находится еще въ хорошемъ положеніи, означаются *свѣтлозеленою* краскою травяного цвѣта.

3) Лѣсь разстроенный, гдѣ мѣстами находятся еще крупныя и среднія деревья, мѣстами же мелкій лѣсь, къ произрастенію благонадежный, означается *свѣтлозеленою* краскою.

4) Лѣсь истребленный, гдѣ находится одинъ кустарникъ, малонадежный къ возстановленію крупнаго лѣса, означается *свѣтлозеленою* краскою.

Раздѣленія сіи не относятся къ лѣсамъ, въ коихъ уже введены обороты правильныхъ лѣсосѣкъ; ибо здѣсь нумерація лѣсосѣкъ и порядокъ очереди сами по себѣ означаютъ состояніе лѣса. Если гдѣ либо на Уралѣ находятся такіе лѣса, то обозначить ихъ *свѣтлозеленою* краскою травяного цвѣта, съ показаніемъ лѣсосѣкъ линіями.

25. Почву, по невозможности принять въ соображеніе, всѣ различія оной и большую или меньшую производительность каждого грунта, раздѣлить на три степени: на землю *отличнаго, среднаго и худаго* свойства.

На картахъ сіе раздѣленіе означается буквами: О. С. и Х.

26. Въ томъ уваженіи, что произрастающіе роды деревъ весьма важны для означенія достопицства лѣсовъ, но на картахъ ихъ выразить трудно, предписывается употребить слѣдующіе на картахъ знаки, хотя и меньшей величины: Т сосновы; Ф кедровый; Г еловый; П лиственничный; Д дубовый; К кленовый; В вязовый, ясеневый, пльмовый, грабильникъ и другой отличный лѣсь; Р разный обыкновенный лиственій лѣсь. Знаки сіи писать темною зеленою краскою, и для лѣсовъ, смѣшанныхъ изъ разныхъ деревъ, ставить знаки всѣхъ сортовъ, но бояще тѣхъ, коихъ находится тамъ чаще. Впрочемъ, чтобы не затруднять чертежниковъ, ставить въ каж-

домъ кварталъ, (о коихъ будеть объяснено въ послѣдствіи) только нѣсколько запаковъ, и по одной изъ вышеозначенныхъ буквъ. Большую густоту лѣса означать притомъ тушевкою, положеною краскою нѣсколько темнѣе. Мѣста, гдѣ находятся мачтовые лѣса, означить особо буквою М., а гдѣ есть крупные дубовые корабельные и лиственичные буквою К.

27. Само по себѣ разумѣется, что въ описаніяхъ лѣсовъ, кои должны быть приложены къ картамъ, надлежить означать всѣ естественные обстоятельства лѣсовъ въ большой подробности, нежели сіе на картахъ возможно.

28. Дабы лѣсныя карты, елико можно, были единообразны, наблюдать при составленіи оныхъ, сверхъ вышеписанныхъ еще слѣдующія правила:

1) Лѣсныя карты должны состоять изъ генеральныхъ и подробныхъ.

2) Генеральная карта должна заключать всю заводскую общую дачу, съ означеніемъ на оной какъ лѣсовъ по лѣсничествамъ, такъ и полей, луговъ, пастбищныхъ мѣсть и другихъ, сколько можно предметовъ въ маломъ видѣ; но во всякомъ случаѣ лѣсовъ и селеній, городовъ и заводовъ.

Карта сія должна быть раздѣлена на квадраты, и служить сѣткою для подробныхъ лѣсныхъ картъ.

Имена заводовъ, деревень, рѣкъ, озеръ, дорогъ и проч., вписать по мѣстамъ, а подлѣсничества съ ихъ подраздѣленіями, по пумерамъ, и если можно, то и по наименіямъ.

Величина генеральной карты зависитъ отъ фигуры дачи; но она, если можно, должна быть длиною и шириной не болѣе какъ отъ 1 до  $1\frac{1}{2}$  аршина. Не дѣлать ихъ однако слишкомъ малыми, ибо онѣ должны служить также за мануальные (ручныя) карты, въ случаѣхъ, гдѣ нужно обозрѣніе.

Въ генеральной картѣ, не показывая подробностей состоянія лѣсовъ, означать только лѣса евѣтозеленою краскою травяного цвета.

3) Подробныя лѣсныя карты должны заключать въ Россійскомъ (Англійскомъ) дюймѣ сто сажень, бывъ во всемъ расположены соотвѣтственно квадратамъ сѣтки на генеральной картѣ. При весьма большихъ дачахъ, по необходимости, въ дюймѣ можно принять и 150, 200 и 250 сажень, но о семъ означать на картѣ.

Если подробная карта очень велика, то разрѣзать оную на меньшіе по надобности листы, елико можно одинаковой величины, и не перебивая квадратовъ безъ особенной необходимости.

4) Генеральныя и подробныя карты должны заключать всю лѣсную дачу горнаго вѣдомства; но если сіе неудобно, то составить карты порознь по заводамъ или отдельнымъ дачамъ.

5) Всѣ карты вообще должны быть наклеены на холстѣ или коленкорѣ; генеральныя же должны быть сложены въ футляры.

6) Квадраты или лѣсные кварталы должны быть величиною всегда въ четыре квадратныя версты, и означаются номерами. Они служить не токмо какъ сѣтки, но всегдашнімъ раздѣленіемъ лѣсовъ, по разнымъ видамъ, ниже сего излагаемыемъ.

7) Квадраты раздѣляются умственно на четыре четверти: 1) съверо-западную, 2) съверо-восточную, 3) юго-восточную и 4) юго-западную, кои однако на генеральныхъ картахъ не означаются вовсе, а на подробныхъ только пунктиромъ.

8) Квадраты и четверти опредѣляются для удобнѣйшаго описанія лѣсовъ и изложенія ситуаций на картахъ, равно для удобнѣйшаго назначенія лѣсостѣкъ.

Напримѣръ, въ описаніи сказать: въ кварталѣ № 44 въ первой четверти: лѣсы, смѣшанный изъ такихъ-то деревъ, густы, почва хороша, глинистая смѣшанная съ черноземомъ; во второй четверти почва переходитъ въ водяное болото, почва хоромая, но нѣть стока воды; въ третьей мохъ съ скучнымъ соснякомъ; въ четвертой сѣнокосъ, а къ западному краю малая запашка. Само по себѣ разумѣется, что

когда кварталъ не заключаетъ большаго различія почвы, то нѣтъ надобности спи-  
сывать оный по частямъ.

9) Квадраты не означаются въ натурѣ простѣками, однако для удобности отыска-  
нія ихъ въ практикѣ, ячами на углахъ или на концахъ пересѣкающихся линій. Но  
доколѣ сіе обозначеніе можно постепенно приводить въ дѣйствіе, довольствоваться  
означеніемъ кварталовъ на картахъ, а внутреннюю ситуацію лѣсной площади и со-  
столиц лѣса внести въ кварталы, елико можно приблизительнѣс, по мѣстному  
обозрѣнію, по ближнимъ и употребительнымъ лѣсамъ точнѣс, по отдаленнымъ или  
непроходимымъ по мѣрѣ возможности. Остепеніи вѣрности означать въ описаніяхъ.

10) По мѣрѣ возможности кварталы должны составить и размѣръ лѣсосѣкъ на  
следующемъ основаніи: а) для большихъ лѣсосѣкъ можно назначить ширину въ  
одинъ или нескользко квадратовъ, если впрочемъ широкія лѣсосѣки удобны, длину  
же по мѣрѣ надобности. б) Узкія лѣсосѣки могутъ быть шириной въ полквадрата  
и даже четверть квадрата по мѣстному усмотрѣнію. в) Только въ случаѣ необходимости  
дозволется перебить квадраты совсѣ: напримѣръ, елико должно вести лѣсо-  
сѣки диагонально.

11) При назначеніи объездовъ и обходовъ держаться также, елико можно, раздѣ-  
лени на квадраты, если неудобнѣе принять основаніемъ живыя уроцища.

12) Нумера кварталовъ надписываются на картахъ черными цифрами,  
а нумера лѣсосѣкъ красными. Нумера подлѣсничествъ надписываются черными  
Римскими цифрами, а объездовъ меньшими Римскими красными; обходы же тако-  
выми синими. Объезды и обходы обграничиваются пуктирами сихъ же цвѣтовъ.

13) Въ подробнія карты, какъ выше сказано, должны быть внесены, кроме лѣс-  
ныхъ участковъ, всѣ прочіе предметы, относящіеся до топографической карты; но  
для облегченія, показать возвышенностіи только примѣрно и легкою методою ри-  
совки, па что удобнѣе тушевка кистью; прочіе предметы показать также примѣрно,  
безъ подробной съемки.

14) Не требуется, чтобы въ подробнія карты внесены были частности горныхъ  
производствъ; но онѣ должны быть обозначены приблизительно, сколько мѣсто  
позволяетъ.

15) По смежности горныхъ дачъ, для разныхъ соображеній, должно означать  
примѣчательные внешніе предметы: какъ-то: города, заводы, деревни, пристани,  
большія рѣки и проч. Но сіе не требуетъ совершенной акуратности, лишь бы раз-  
стоянія были не весьма ошибочны. Не нужно также, чтобы сіи предметы были по-  
казаны на большія разстоянія отъ межъ заводскихъ дачъ, а какъ позволяетъ величи-  
на бумаги и не далѣе десяти верстъ, исключая весьма примѣчательные предметы.

16) Съверъ долженъ быть наверху карты; однако, смотря по фигурамъ дачъ, по  
необходимости можетъ быть сдѣлано изъ сего изъятіе. Но линіи квадратовъ долж-  
ны быть ведены всегда съ съвера къ югу, и съ востока къ западу.

17) На подробныхъ картахъ главная надпись должна быть сверху. Въ одномъ кар-  
тушѣ должны быть смежности, содержаніе всей дачи, и разныя другія общія свѣ-  
дѣнія; въ другомъ картушѣ означеніе нумеровъ и величина подлѣсничествъ деся-  
тинами, нумера и названія дистанцій и обходовъ, число лѣсосѣкъ, какъ примѣрно  
ведется имъ очередь, и прочія свѣдѣнія сего рода, сколько мѣсто позволяетъ.

18) Какъ свѣдѣнія на картахъ могутъ быть только краткія, то къ подробнімъ  
картамъ, какъ уже сказано, должны быть приложены особыя обстоятельныя опис-  
анія, заключающія: а) границы и величину лѣса, смежности, главныя черты мѣ-  
стоположенія, климатъ и проч. б) Время приграничненія дачъ къ заводамъ и прочія  
историческія и юридическія свѣдѣнія. в) Раздѣленіе лѣса по видамъ управлениія и  
хозяйства. г) Почву земли по главнымъ ея измѣненіямъ, не ограничиваясь однимъ  
раздѣленіемъ на три степени. Здѣсь впрочемъ не нужно, чтобы говорить о каждомъ

кварталъ въ частности, поколику они одного свойства; но подвести оных подъ общіе разряды, съ означеніемъ нумеровъ въ каждомъ лѣсничествѣ особо. а) Нынѣшнее состояніе лѣсовъ по вышепомянутымъ главнымъ раздѣламъ, и если можно подробнѣе съ означеніемъ главныхъ родовъ деревъ и другихъ произрастеній, также звѣрей и проч. е) Какимъ образомъ производятся нынѣ порубки и какие пресмы примѣщаются главные недостатки, особенно какъ расположены дѣланки, и введены ли правильныи очердные лѣсосѣки. ж) О избыткѣ лѣса вообще, на продолжительное ли время и сколько пріемѣрно полагается возможнымъ вырубать постоянно по годамъ разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ. з) Разныя обстоятельства, имѣющія вліяніе на пользованіе лѣсами, какъ-то: сплавныя рѣки, рѣчки и озера; судоходность оныхъ; близость постороннихъ деревень и заводовъ, отъ коихъ лѣса могутъ быть опустошены; лѣсные промыслы, въ томъ краю водворившіеся; разные другіе промыслы: копаніе глины, ломки камня и проч.; также разныя разработки въ ихъ лѣсахъ, и другія различныя обстоятельства, имѣющія отношеніе къ самымъ лѣсамъ, или заводамъ.

Впрочемъ, какъ описаніе лѣсовъ состоитъ во взаимной связи съ планами лѣсного хозяйства и со сметами годовыхъ порубокъ, о коихъ постановляется ниже сего; то соображенія по всѣмъ смысла предметамъ должны быть совокупныя.

#### Гл. V.—О разныхъ общихъ мѣрахъ лѣсного хозяйства.

29. Къ общимъ хозяйственнымъ мѣрамъ принадлежать: 1) очистка лѣсовъ; 2) осушка лѣсовъ; 3) окапываніе и огораживеніе лѣсовъ; 4) порядокъ лѣсныхъ дорогъ, и 5) способъ сплава лѣсныхъ произведеній.

30. Очистка лѣсовъ, посредствомъ своза всѣхъ вершинъ, сучьевъ, коры и щѣпъ винѣ оныхъ, или на лѣсные поляны, въ полной мѣрѣ на практикѣ признана невозможнаю, и даже вредною для лѣсовъ, лишая ихъ необходимаго удобрения, чрезъ умноженіе столь вужпаго чернозема отъ сгнившихъ вмѣстѣ съ листьями лѣсныхъ частицъ. Удобрение же, по общему закону природы, поддерживаетъ лѣса, почва коихъ, бывъ лишена онаго, естественно должна терять свою производительную силу. Но какъ засореніе лѣсовъ въ большой степени также вредно заглушеніемъ молодой поросли, то надлежитъ держаться слѣдующихъ правилъ:

1) Большия вершины и сучья употреблять при самой порубкѣ на бревна, бревенчики, на дрова, на жженіе угольевъ и проч., не оставляя ихъ отнюдь въ лѣсахъ, ибо се противно добруму хозяйству.

2) Вершины средней величины и сучья, кои не могутъ быть употребляемы вышеозначенными образомъ, или на вязавіе пучковъ для топлива, или для дорогъ, тамъ, где въ семъ настоитъ надобность и удобность, разрубивъ на меньшія части, класть въ небольшія кучи на голыхъ мѣстахъ, где нѣть молодаго подроста, или разбрасывать въ находящіяся въ лѣсахъ ямы и рѣтвины, но отнюдь не въ ручьи и рѣчки. Сіе относится и до крупной щепы и коры.

3) Малые сучья и маковки, буде нужно, разрубать мельче и разбрасывать по лѣсу, чтобы скорѣе сгнили, равно и мелкую щепу.

4) Остатки такихъ деревъ, кои не скоро сгниваютъ, какъ-то: дуба, лиственницы, также сосны, изрубить мельче, нежели остатки скорогниющихъ деревъ.

5) Валежникъ отъ вѣтролома или отъ пожаровъ и старости деревъ, употреблять, пока еще свѣжъ, на строевый и дровяный лѣсъ; а съ остатками поступать, какъ выше сказано.

6) Валежникъ прежнаго времени, тамъ, где лѣса уменьшаются, употреблять на дрова на тотъ же основаніе; но тотъ, который совершенно сгнилъ или слишкомъ отдаленъ отъ дорогъ и заводовъ, по необходимости оставлять въ лѣсахъ. Безразсудно было бы, для отысканія полуогнищаго валежника, портить поднявшуюся около онаго молодую поросль, или для вывоза онаго вредить мелкому лѣсу.

31. Осушка лѣсовъ посредствомъ каналовъ, въ нынѣшнемъ положеніи дѣль, можетъ имѣть наиболѣе мѣсто относительно тѣхъ только лѣсовъ или рощей, кои находятся близъ заводовъ или селеній или искусственно разведены. Присемь замѣтить должно, что нѣкоторая степень влажности лѣсамъ безвредна и даже необходима, и что излишнююю осушкою имъ можно причинить большой вредъ, какъ относительно произрастенія, такъ и пожаровъ. Сверхъ того, въ большихъ лѣсахъ осушка весьма дорого стаетъ. Могутъ быть однако случаи, гдѣ небольшимъ по соразмѣрности трудомъ можно осушить съ пользою большія пространства лѣсныхъ болотъ; что съдовательно не должно упускать изъ виду.

32. Оканчиваніе и огороживаніе лѣсовъ, при пыпѣніяхъ обстоятельствахъ, не могутъ быть предметомъ общаго, и даже значительного употребленія. Они только въ частности должны служить около искусственныхъ посѣвовъ и разсадниковъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ для сбереженія лѣсостѣкъ съ тѣхъ сторонъ, гдѣ есть большія дороги, или вблизи селенія, буде въ семъ настонть дѣйствительная надобность.

При оканчиваніи лѣсовъ, каналы должны быть надлежащей величины, а вырытая земля кладется въ видѣ вала со стороны лѣса. Но большей пользы отъ однихъ каналовъ едва ли ожидать можно, если на валу не дѣлать еще ограды.

Огороживаніе дѣлается или колыами и жердями, или сухимъ терновникомъ, гдѣ таковый произрастаетъ, или посредствомъ живыхъ оградъ изъ привичнаго кустарника. Живыя ограды требуютъ особой понечительности. Бываетъ особый и весьма полезный родъ живыхъ оградъ, если вокругъ лѣса посыпать полосу густаго ельника, который вырубать для обновленія по временамъ подосами вдоль, напримѣръ на третью или четвертую часть ширины. Сими живыми оградами можно подкрѣпить опушку лѣсовъ, о коей будетъ объяснено въ послѣдствіи.

33. Должно наблюдать, чтобы въ лѣсахъ не было заводимо лѣсныхъ ко вреду ихъ лѣтніхъ и зимніхъ дорогъ, особенно на свѣжерубленныхъ лѣсосѣкахъ. Въ сѣянныхъ или саженныхъ лѣсахъ, они вовсе не должны имѣть мѣста. Временная зимнія дороги для вывоза вырубленнаго лѣса, должны быть, едино можно, ведены такъ, чтобы молодому лѣсу причинить менѣе вреда.

34. Сплавные рѣки и рѣчки составляютъ весьма важный предметъ лѣснаго хозяйства; ибо они облегчаютъ пользованіе отдаленными лѣсными участками.

Въ тѣхъ странахъ, гдѣ лѣсь дорогъ, употребляются искусственные способы сплава, по всемъ малымъ рѣчкамъ и ручьямъ; но на Уралѣ дѣвали гдѣ настала въ семъ надобность. Впрочемъ всячески должно стараться:

1) Оберегать сплавные рѣки и рѣчки отъ засоревія упавшими деревьями, сбрасываниемъ сучьевъ, корней и вершинъ, чрезъ заколы, и проч.

2) Не допускать на оныхъ впередъ въ заводскихъ дачахъ мельницъ, если необходимо сплаву значительно вредить могутъ.

3) По мѣрѣ надобности стараться приспособить къ сплаву и такія рѣчки, кои понынѣ къ оному не служили.

#### Гл. VI.—Объ естественномъ возстановленіи или обновленіи лѣсовъ, чрезъ самыи порядокъ порубокъ.

35. Главная цѣль всякаго правильнаго лѣснаго хозяйства есть та, чтобы самый порядокъ порубокъ служилъ естественнымъ способомъ возстановленію лѣсовъ, по мѣрѣ потребленія оныхъ. Искусственное разведеніе лѣсовъ признается способомъ, принадлежащимъ болѣе къ изыятіямъ, и употребляется только по необходимости. Въ пространныхъ нашихъ лѣсахъ во всякомъ случаѣ должно полагаться болѣе на дѣйствіе природы, нежели на дорогостоющія предпріятія искусства, не пренебрегая однако, въ случаѣ надобности, и сими послѣдними.

36. Порядокъ пользованія и возстановленія лѣсовъ естественнымъ способомъ заключаетъ два главныхъ отношенія: 1) чтобы годовыя порубки вообще не составляли

болье, нежели лѣсь постоянно выносить можетъ; и 2) чтобы самыи порядокъ порубокъ способствовалъ возобновленію лѣса.

### I. О соразмѣрности порубокъ съ силами лѣсовъ вообще.

37. Выше сказано, что безъ подробной таксациіи и безъ большой опытности, нельзя опредѣлить въ точности, сколько лѣсныхъ матеріаловъ можно получить ежегодно изъ извѣстнаго пространства лѣсовъ. Но вовсе не трудно видѣть то, что какой либо лѣсь разстроивается излишними порубками; ибо сіе въ общемъ ооемъ легко открывается по сравненію количества хорошаго, разореннаго и въ безнадежный кустарникъ обращеннаго лѣса, съ временемъ къ прозрастенію онаго вновь потребнымъ. Тамъ, гдѣ уже введены лѣсостѣки, можно сіе видѣть еще легче и исчислить довольно приблизительно.

38. За симъ, по удостовѣреніи въ оскудѣніи лѣса, остается сдѣлать примѣрное соображеніе, сколько впредь можно вырубать изъ сего лѣса, и съ тѣмъ вмѣстѣ приступить ко введенію правильнаго лѣсоводства, уменьша, по мѣрѣ надобности, самое потребление лѣсныхъ произведеній.

39. Едва ли предполагать можно, чтобы какіе либо Уральскіе заводы дошли до того, чтобы по оскудѣнію лѣсовъ должно было сокращать заводскія дѣйствія; но ничто не препятствуетъ уменьшить излишнюю трату лѣса, на основаніи главы III. Не рѣдко можно пріостановить разореніе ближнихъ лѣсовъ употреблениемъ болѣе отдаленныхъ, съ помощью водяного сплава къ мѣстамъ куреней, или къ самыи заводамъ. Во всякомъ же случаѣ должно искать способа заводу въ улучшенномъ лѣсномъ хозяйствѣ, не полагаясь на отводъ новыхъ лѣсовъ, требование которыхъ всегда будетъ принято начальствомъ за нерадѣніе о лучшемъ хозяйствѣ. Само по себѣ разумѣется, что сіе не отмѣняетъ обязанности горныхъ начальствъ, для умноженія собственности казны, пещись о сохраненіи заводамъ спорныхъ, и о пріобрѣтеніи еще нераспределенныхъ лѣсовъ.

### II. О порядкѣ порубокъ.

40. По естественному ходу дѣль, возстановленіе лѣсовъ тамъ, гдѣ обстоятельства сему способствуютъ, всегда послѣдуетъ самособою, лишьбы не препятствовать производительной силѣ природы вредными противодѣйствіями. Въ чёмъ состоять сіи дѣйствія, уже выше означенено, и въ послѣдствіи еще ближе объяснится. Соразмѣреніе порубокъ съ мѣстною производительностью природы и наблюденіе нужныхъ притомъ предосторожностей, составляютъ сущность правильныхъ порубокъ, о коихъ здѣсь идетъ рѣчь. Со введеніемъ онихъ, по опыту и по примѣру лѣсовъ неоскудѣвшихъ при устроеніиѣ хозяйствѣ въ продолженіе столѣтій, нѣтъ никакого сомнѣнія, что лѣса возобновятся постепенно и продолжатся на вѣчныя времена.

*Примѣчаніе.* 1) Обыкновенно выраженіе нашихъ горныхъ законопостановленій, чтобы къ землю приграничить лѣсовъ на 100 лѣтъ, хотя не совсѣмъ свойственно дѣлу, однако безъ сомнѣнія истекло изъ самой той мысли, чтобы лѣса сіи были вѣчны. Если они истощились, то сіе случилось именно отъ небрежности и отъ надежды получить отъ казны другіе лѣса, иногда же, но по крайней мѣрѣ на Уралѣ, не часто, отъ несоразмѣрного усиленія заводскихъ дѣйствій. 2) Предположеніе изъкоторыхъ наблюдателей природы, будто бы тамъ, где срублено дерево, не охотно или вовсе не растетъ другое, опровергается примѣромъ устроенныхъ лѣсовъ другихъ земель, где уже въ течевіи многихъ столѣтій на однихъ и тѣхъ же мѣстахъ растутъ деревья одного рода, особенно букъ, дубъ и сосна. Да и вообще известно, что по роду почвы произрастаетъ обыкновенно всегда тотъ лѣсь, для котораго она болѣе свойственна; напримѣръ: на песчаныхъ мѣстахъ, на ихахъ сосна, на мокрыхъ мѣстахъ черная ольха и т. д. Если у насъ примѣчено, что не растетъ лѣсь, где прежде таковый былъ: то сіе должно приписать не закону природы, а недостатку лѣснаго хозяйства, оголенію лѣсовъ и постепенному истребленію хорошихъ родовъ деревъ.

Впрочемъ согласиться можно, что въ суровыхъ сѣверныхъ странахъ, где наиболѣе растутъ деревья, коренъ свои не глубоко въ землю пускающія, для мелкой поросли, на однихъ и тѣхъ же

мѣстахъ нужна пѣкоторая перемѣна родовъ деревъ, подобно какъ при другихъ растеніяхъ. Но сія перемѣна производится сама собою, ибо на томъ мѣстѣ, гдѣ была береза, можетъ расти ель, а гдѣ стояла ель, можетъ расти береза. Сверхъ того, постепенное обновлєніе верхняго слоя червонозема отъ согнитія листьевъ, иголь и проч., въ сель отвошеніи, какъ и вообще, весьма важно. Затѣмъ, если примѣтно, что въ лѣсахъ, въѣсто сосны, береть верхъ березы или бѣлая ольха, о чёмъ именно жалуются на Уралѣ: то сіе единственно происходит отъ непомѣрного истребленія сосны и неоставленія достаточнаго числа сѣменныхъ деревъ.

41. Порубки, какъ ужѣ сказано, раздѣляются на порядочные или правильные, и беспорядочные или неправильные. Сіи послѣднія естественно имѣли мѣсто первоначально вездѣ, и доколѣ потребность лѣсныхъ материаловъ была ограничена, не причинили никакого вреда. Но съ усиленіемъ народонаселенія и потребности, неправильные порубки сперва имѣютъ послѣдствіемъ неправильность лѣсовъ, потомъ умножаются голыя въ оныхъ мѣста, за симъ вырубаются остатки большихъ сѣменныхъ деревъ, и остается одинъ кустарникъ; скотъ истребляетъ въ ономъ способныя къ подросту молодыя деревья и отростки, и наконецъ лѣсъ исчезаетъ во все; особенно же пропадаютъ тѣ роды деревъ, кои не пускаютъ отраслей или корней, какъ-то нужнѣйшее у насъ дерево сосна. Опустошеніе сіе начинается вблизи жилищъ, и постепенно распространяется далѣе, такъ, что отъ многихъ большихъ лѣсовъ остались у насъ одни наименования. Къ сожалѣнію, надобно притомъ сказать, что простый пародъ имѣть какую-то особенную наклонность истреблять лѣса, если не ограничивать самовольства онаго.

42. Правильные порубки суть двоякаго рода:

1) Первоначально беспорядочныя, но приведенные въ правильную методу. Сюда принадлежитъ: *порубка на пріискъ* (*Wahlhain*) и *порубка на выборъ* (*Zentraleinsichtshafte, Wahlwirtschaftshafte*, *Эзисфогтшайтъ*) (\*).

(\*) Пѣмечкія слова помѣщаются здѣсь по новости вѣкоторыхъ техническихъ выражений, и чтобы служили при чтеніи книгъ о Лѣсоводствѣ.

2) Существенно правильныя, какъ-то, различныя методы лѣсосолька, лѣсное хозяйство на сучье, правильное лѣсное хозяйство съ посѣло.и хлѣба и вѣкоторыя другія для насъ менѣе важныя дѣйствія. Сюда также принадлежитъ изрѣживаніе молодыхъ и крупныхъ лѣсовъ (*Disfogtung*).

43. Цѣль и польза всѣхъ правильныхъ методъ порубокъ состоять въ слѣдующемъ: 1) чтобы самые лѣса, елико можно, привести въ правильность; 2) чтобы на самомъ опытѣ открыть размѣръ, сколько извѣстное пространство лѣса, безъ оскудѣнія, въ продолженіе времени можетъ дать ежегодно разныхъ лѣсныхъ материаловъ. Сіе послѣднєе тѣмъ важнѣе, что при затруднительности вѣрной лѣсной таксации, особенно въ разоренныхъ и даже въ смѣшанныхъ лѣсахъ, весьма трудно найти сей размѣръ по одной теоріи или другимъ способомъ; 3) чтобы содѣйствовать къ самому возстановленію лѣса.

44. Правильность лѣса заключается въ томъ: 1) чтобы онъ былъ, елико можно, одинакового подроста, но лѣтамъ каждой части, исключая сѣменные и сбереженные отличныи деревья, кои естественно должны быть больше; 2) чтобы лѣсъ былъ падлежащей густоты; 3) чтобы лѣсная площадь, по мѣрѣ доброты грунта, была вездѣ хорошо обросшая, то есть, безъ многихъ голыхъ мѣсть, или рѣдкихъ перелѣсковъ, хотя совершенного равнства и неимѣнія вовсе голыхъ мѣсть ожидать нельзя; 4) чтобы лѣсъ заключалъ соразмѣрное потребнымъ порубкамъ количество лѣса спѣлаго, средняго и молодаго, или вообще крупнаго разбора.

45. Правильность лѣса должна быть первою цѣлью доброго хозяйства, потому: а) что на одинаковомъ пространствѣ правильный лѣсъ даетъ ежегодно жатву гораздо обильнѣйшую, нежели неправильный; б) что масса лѣса гораздо ближе можетъ быть исчислена на кориѣ; и с) что самыя порубки могутъ быть произведены съ большою удобностію и бережливостію, и дешевле.

Какимъ образомъ неправильные лѣса постепенно могутъ быть приведены въ правильность, о семъ будетъ показано ниже.

46. Правильные порубки, по существу своему, благовременно открываютъ настояще и продолжительное изобиаie лѣса, тѣмъ, что видимымъ образомъ указываютъ соразмѣрность между вырубленнымъ и остающимся лѣсомъ; каковая соразмѣрность, при неправильныхъ порубкахъ, можетъ остаться скрытою почти до самаго начала недостатка.

Какимъ образомъ правильныя порубки содѣйствуютъ самому возстановленію лѣса, открывается изъ слѣдующаго описанія разныхъ методъ порубокъ.

### I. Порубки на пріискъ.

47. Порубки на пріискъ (Mahdhai) употребляются, когда нужно известное число деревъ отличныхъ, по величинѣ или по роду своему, для особаго употребленія, и такихъ, кои въ лѣсахъ находятся изрѣдка. Сюда принадлежитъ, напримѣръ, особенно крупный сосновый лѣсъ на мачты; дубовый или лиственичный для валовъ, водяныхъ колесъ, для машинъ, для склепокъ или для кораблей; кленовый, вязовый и проч. на особья подѣлки (Mitschol); пихтовый на свойственныя оному употребленія, на примѣръ: для музыкальныхъ инструментовъ, коробочекъ и т. д.; что составляетъ, напримѣръ въ Тиролѣ, значительный промыселъ.

Сего рода порубки, если число потребныхъ деревъ не весьма велико, и если вѣрбуются въ разныхъ мѣстахъ и возятся бережно, не могутъ причинить лѣсамъ разстройства; они при томъ необходимы.

### II. Порубки на выборъ.

48. Порубки на выборъ (Sehmelbeleit) суть не иное чѣмъ, какъ первоначальныя произвольныя порубки, приведенные въ возможную систему.

Порубки на выборъ различны отъ порубокъ на пріискъ тѣмъ, что вырубаются деревья и меньшихъ разборовъ и различныхъ родовъ, по мѣрѣ надобности, и въ большемъ количествѣ, къ однѣмъ мѣстамъ, однако не въ настоящихъ лѣсосѣкахъ, по очереди. Они названы порубками на выборъ, потому что должно рубить не по производу, а па однихъ приличныхъ, особенно выбранныхъ мѣстахъ, предназначеннаго качества деревья, какъ ниже будетъ изложено.

49. Нѣкоторые учепые лѣсоводы отвергаютъ сіи порубки вовсе, а другіе правильнѣе допускаютъ ония условно; въ практикѣ же они еще существуютъ во многихъ лѣсахъ, довольно хорошо управляемыхъ; но устроеннымъ порядкомъ.

Судя вообще, въ мѣстахъ, гдѣ лѣсное хозяйство еще не достигло и не могло достичнуть большаго утонченія, въ сѣверныхъ климататахъ, въ лѣсахъ обширныхъ и непроходимыхъ или неправильныхъ и смѣшанныхъ, метода сія, во многихъ случаяхъ, на первый разъ, сколь ни желательно противное, не вездѣ можетъ быть совсѣмъ оставлена; а еще менѣе въ такихъ лѣсахъ, гдѣ вырубается одинъ строевый лѣсъ, напримѣръ, па суда и барки.

Въ частности тѣ случаи, гдѣ порубки на выборъ неизбѣжны, встрѣчаются или отъ необходимости, или отъ обстоятельствъ.

По необходимости нельзя оставить сей способъ порубокъ: а) въ крутыхъ горахъ, на скалахъ и косогорахъ, гдѣ лѣсъ ростетъ мѣстами, и не должно оголять поверхность земли на значительный пространства. б) Когда лѣсъ находится островами и перельсками между большими болотами, мхами, полями, или между горами. с) Въ малыхъ лѣсахъ и рощахъ. д) На тощихъ пескахъ, дабы чрезъ оголение на значительное пространство не превратились въ сыпучіе пески.

По обстоятельствамъ могутъ быть допущены порубки на выборъ до времени условно: 1) когда еще лѣса не приведены въ достаточную известность; когда они спорны, общіе, дикопорожніе, или неограниченные; 2) временно до окончанія

нужныхъ приготовленій ко введенію лѣсосѣкіи; 3) въ мѣстахъ весьма съверныхъ и суровыхъ, гдѣ напередъ должно удостовѣриться нарочнымъ опытомъ, не повредить ли произрастенію лѣса вырубка онаго въ видѣ лѣсосѣкъ, на значительныя пространства; 4) тамъ, гдѣ какія либо особыя мѣстныя обстоятельства препятствуютъ завести лѣсосѣкіи; и 5) гдѣ потребность лѣса по соразмѣрности, незначительна, и не стоить того, чтобы вводить лѣсосѣкіи.

50. Правильность порубокъ на выборъ должна состоять въ слѣдующемъ.

а) Чтобы ежегодно назначать извѣстныя и соразмѣрныя спламы лѣса пространства для сихъ порубокъ, и не выходить изъ оныхъ; пространства сіи можно назвать *дѣллнкалии*, для различія отъ правильныхъ лѣсосѣкъ.

*Примѣчаніе* Въ Уставѣ Лѣсномъ (ст. 1292 и слѣд.) лѣсосѣкіи называются и дѣлянками, на коихъ однако порубки понынѣ наиболѣе производятся неправильно, или на выборъ. Здѣсь понятія сіи раздѣляются.

б) Чтобы вырубать преимущественно спѣлья и переспѣлья, или къ дальнѣйшему росту неспособныя деревья, поколику сіе согласуется съ прочими правилами.

в) Какъ бездостаточнаго изрѣживанія лѣса, не можетъ послѣдовать обсѣмененіе; то вырубки на выборъ надлежитъ расположить по слѣдующимъ методамъ, избирая ту, которая свойственнѣе мѣстнымъ обстоятельствамъ: 1) островками или котлами (котлообразно, *кѣїлѣфѣ*), то есть вырубкою крупныхъ деревьевъ съ небольшихъ площадей въ срединѣ лѣса, такъ, чтобы огольнныя мѣста могли получить сѣмена и защиту отъ вокругъ стоящаго лѣса, въ которомъ затѣмъ должны находиться деревья, могущія уже приносить сѣмена. Сей способъ особенно полезенъ въ горахъ, на пескахъ, и въ весьма суровыхъ мѣстахъ. 2) Вырубкою большихъ пространствъ, съ оставленіемъ на оныхъ сѣменныхъ деревьевъ, наподобие лѣсосѣкъ для обсѣмененія (*Саменѣфѣ*), о коихъ объяснено будетъ ниже сего. 3) Снятіемъ крупныхъ деревьевъ, по одинакѣ и кучами въ мелкомъ лѣсу стоящихъ, и на сѣмена не нужный. 4) Продѣланными прорѣбками, но только въ видѣ изъятія, напримѣлахъ, ниже сего изложеніи, и съ крайнею осторожностію, чтобы лѣса не оставались въ полуустомъ положеніи.

Изъ сего впрочемъ видно, что правильные порубки на выборъ, въ существѣ суть не что иное, какъ иррегулярные лѣсосѣкіи.

г) Чтобы ежегодно не вырубать болѣе, нежели лѣсъ постоянно вынести можетъ. Определеніе сей соразмѣрности конечно зависитъ наиболѣе отъ примѣрныхъ соображеній и отъ опытности лѣсныхъ чиновниковъ; почему лѣсосѣкіи имѣютъ большое преимущество въ томъ, что уменьшеніе или улучшеніе лѣса ближе указывается на самомъ дѣлѣ, особенно гдѣ ежегодно требуются определенные большія количества лѣсныхъ матеріаловъ, какъ на горныхъ заводахъ.

д) Чтобы валка, перерубка, складка и вывозъ деревьевъ происходили весьма бережно и не часто въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ. Въ семъ отношеніи лѣсосѣкіи имѣютъ также ту важную пользу, что опустошенія, нераздѣльныя отъ валки и перерубки деревьевъ, отъ чистки сучьевъ, вывозки лѣса и проч., возвращаются единовременно чрезъ долгія эпохи; чего при порубкахъ на выборъ въ сей степени достигнуть нельзя.

е) Чтобы лѣсъ не засорялся безмѣрно.

51. Переходъ изъ неправильныхъ въ правильныя порубки на выборъ не весьма труденъ. Надлежитъ раздѣлить лѣсъ на соразмѣрное число дѣлянокъ, хотя по картѣ и по живымъ уроцищамъ, и изъ оныхъ производить постепенно порубки на выборъ, на вышеизложенному основаніи, не превышая той пропорціи лѣснаго матеріала, которую лѣсная площадь постоянно давать можетъ. Требуется однако бдительный надзоръ надъ рабочими, кои всегда склонны дѣлать сплошныя порубки.

### III. О проходных порубкахъ и изрѣживаніи мелкаго лѣса.

52. Особый способъ порубокъ, состоящій въ срединѣ между порубками на пріискѣ и на выборь, заключается въ изрѣживаніи лѣсовъ (Durchforstung). Дѣйствія по сей методѣ могутъ имѣть мѣсто, въ отношеніи крупнаго строеваго или дровянаго лѣса или жердей и кольевъ.

Первое дѣйствіе получаетъ здѣсь название: *проходъ лѣса телынами порубками* или *проходные порубки* (Durchforstung, Durchforstung Sieb). Второму оставается название: *изрѣживаніе молодаго лѣса* (kleine Durchforstung, Ausheuern).

#### 53. Проходъ лѣса порубками можетъ имѣть мѣсто:

а) Въ смѣшанныхъ и неправильныхъ лѣсахъ, для снятія по одинакѣ, гдѣ сіе можетъ быть сдѣлано безъ большаго вреда, деревъ отличныхъ, спѣлыхъ, испорченныхъ, мѣшающихъ подросту другихъ, слишкомъ густо стоящихъ, также полуvalежника и проч., съ тою цѣлью, чтобы деревья сіи не пропадали, и скорѣе можно было достичь правильности лѣса. У насъ, по случаю глубокихъ снѣговъ, таковыя порубки могутъ быть дѣлаемы обыкновенно съ меньшимъ вредомъ для лѣсной прослойки и молодыхъ подростковъ, нежели въ земляхъ, умѣренный климатъ имѣющихъ.

б) Въ лѣсахъ довольно правильныхъ средняго возраста, для отвращенія излишней густоты, и для временнаго дохода.

г) Для снятія излишнихъ и перестояльныхъ сѣменныхъ деревъ на лѣсостекахъ.

д) Для снятія спѣлыхъ деревъ (Обесѣдѣніе) на смѣшанныхъ лѣсостекахъ (Kompositionsbeltet), о чёмъ сказано будетъ ниже.

54. Проходные порубки отличаются: 1) отъ порубокъ на пріискѣ, тѣмъ, что вырубается не токмо то, что на сей разъ нужно на извѣстную надобность, но и то, и въ большемъ количествѣ, что по правиламъ лѣсоводства вырубить должно; 2) отъ порубокъ на выборь, что здѣсь вырубаются извѣстныя пространства для возстановленія лѣса, а при проходѣ рубятся деревья по одинакѣ, для прибыли.

Главныя наблюденія при проходныхъ порубкахъ суть:

а) Чтобы не причинить много вреда молодому лѣсу; почему дѣйствія сіи должны имѣть мѣсто не часто, а по истеченіи приличнаго числа лѣтъ.

б) Чтобы отнюдь не изрѣживать лѣса такъ, что потеряли бы сомыканіе (сомкнутость) вершинъ или коронъ, и прикосновенность краевъ сучьевъ однихъ деревъ къ другимъ (Обгѣвшіе); ибо лѣсъ полугустый, потерявшій сомыканіе, неспособенъ ни для обсыпенія, ни для роста молодаго лѣса; о семъ ниже излагается подробнѣе.

Проходные порубки и у насъ, во многихъ случаяхъ, могутъ быть полезны, яко не столько, какъ въ чужихъ краяхъ, по большому пространству нашихъ лѣсовъ и по обыкновенной дешевизнѣ лѣсныхъ матеріаловъ. Необходимо нужно, чтобы сіи порубки происходили всегда подъ достаточнымъ надзоромъ.

При проходѣ лѣсовъ порубками, удобно очистить и вредный валежникъ.

55. Изрѣживаніе мелкаго лѣса служитъ болѣе для полученія нужныхъ жердей и кольевъ, съдовательно болѣе для выгоды, нежели для необходимаго исправленія самого лѣса; ибо слабыя деревца въ густой массѣ постепенно сами высыхаютъ и исчезаютъ. Однако осторожное изрѣживаніе можетъ содѣйствовать къ скорѣйшему произрастенію молодаго лѣса, а на весьма тощихъ мѣстахъ оно даже нужно, особенно для хвойныхъ деревцевъ; ибо безъ сего иногда цѣлый посѣвъ или надѣль (Жилье) засыхаетъ.

Осторожности при изрѣживаніи мелкаго лѣса суть примѣрно тѣ самыя, кои выше изложены о крупномъ; но еще болѣе должно остерегаться излишняго уменьшения густоты.

Нарочитое искусственное изрѣживаніе молодыхъ лѣсовъ у насъ, кромѣ въ сѣянныхъ рощахъ, едва ли часто можетъ имѣть мѣсто; но какъ въ нѣкоторыхъ случаевъ требуются большия количества жердей и колесъ; то надлежитъ наблюдать, чтобы они были вырубаемы не сплошь, а изъ густыхъ отростковъ безъ излишества.

56. Для изрѣживаніи молодыхъ лѣсовъ, нѣсколько уже поднявшихся, употреблялась иногда и отрѣзка нижнихъ сучьевъ, или вырѣзаніе сучьевъ (Schneideln). Но сие дѣйствіе почти всегда вредно, и въ весьма рѣдкихъ случаяхъ можетъ быть допускаемо; напримѣръ, въ разсадникахъ для рѣдкихъ сортовъ деревъ, при смѣшанныхъ лѣсосѣкахъ для уменьшениія тѣни большихъ деревъ, и проч.

#### IV. Общія правила при порубкахъ.

57. Какъ при порубкахъ на выборъ, такъ и при лѣсосѣкахъ, должно имѣть въ виду: а) улучшеніе лѣсовъ, относительно качества деревъ; б) надлежащую степень изрѣживанія, и с) приведеніе лѣсовъ въ возможную правильность. Предметы сіи требуютъ здѣсь предварительного объясненія.

58. Улучшеніе лѣса въ качествѣ состоить въ томъ, чтобы умножить количество болѣе полезныхъ и уменьшить число маловажныхъ родовъ деревъ. На сей конецъ, при порубкахъ должно особенно беречь тѣ деревья, кои преимущественно способны къ постройкамъ и подѣлкамъ, или нужные и полезны для заводовъ или жителей, вырубая поболѣе простыхъ родовъ деревьевъ.

Къ отличнымъ деревьямъ можно причислить: дубъ, букъ и грабыльникъ, гдѣ прорастаютъ, лиственницу, кедръ для однихъ ореховъ, сосну, гдѣ она встречается рѣже, ель, гдѣ нѣть другихъ строевыхъ деревъ, падимъ, вязъ, ясень, кленъ, каратачъ и другія полезныя деревья и кусты.

Изъ сихъ родовъ деревъ должны оставаться неприкословенными при порубкахъ: деревья взрослыя сѣменные, деревья отличныя большія на подѣлку, и среднія къ хорошему росту благонадежныя, жерди таковыя же; подростки же и поросль надлежитъ щадительно сберегать.

Напротивъ должно вырубать преимущественно простый лѣсъ, какъ то: средняго количества березу (гдѣ ее много, ибо она для разныхъ подѣлокъ также очень полезна), бѣлую ольху и проч., а тѣмъ болѣе худшаго качества деревья, какъ то: осину, тополь и проч.—Безразсудно было бы истреблять такие роды деревъ, кои растутъ исключительно на почвѣ особаго свойства, напримѣръ какъ червяя ольха въ лѣсныхъ болотахъ, ива на низменностяхъ; такъ какъ въ сихъ мѣстахъ не могутъ съ успѣхомъ произрастатъ другія деревья.

Особенно надлежитъ оставлять неприкословенными сѣменные деревья хорошихъ родовъ, находящіяся среди обыкновенныхъ простыхъ; напримѣръ, рѣдкія сосны или ели между березами и бѣлыми ольхами, рѣдкіе дубы между соснами и проч.

Вышеизложенными способами постепенно умножается количество отличныхъ и полезныхъ деревъ. Однако не должно имѣть въ предметѣ совершенное истребленіе худшихъ; ибо различная почва лѣсной площади, взаимная защита, но мѣрѣ скораго и тихаго роста лѣсныхъ прозибаемыхъ, и разныя другія обстоятельства требуютъ, во многихъ случаяхъ, совмѣстнаго существованія различныхъ родовъ деревъ, исключая одинъ чистыя буковые засѣки.

Также оставленіе излишняго количества большихъ отличныхъ деревъ (Сѣяніе) можетъ вредить росту молодаго лѣса, чрезъ излишнюю тѣнь; вѣкоторые же роды хорошихъ деревъ сами по себѣ прорастаютъ только по одинакѣ, или по высшей мѣрѣ кучками (Фестонѣ), или на берегахъ рѣочекъ; почему умноженіе ихъ ограничено самою природою.

**59. Сохранение надлежащей степени изрѣживанія при порубкахъ, есть предметъ самый важнѣйшій для лѣсовъ. Здѣсь приводятся на первый разъ слѣдующія общія примѣчанія:**

1) Если при порубкахъ оставить весьма старыя или даже перестояллыя, или нолуподсохшія деревья для сѣменъ или защиты: то они во всякомъ случаѣ направо теряются, и, упадая, портятъ молодой лѣсъ; вырубать же ихъ въ послѣдствіи безъ порчи труднѣе.

2) Если оставить слишкомъ много сѣменныхъ и отличныхъ деревьевъ хотя средняго возраста: то молодой лѣсъ заглушается и исчезаетъ, нельзя ожидать отъ нолетающихъ сѣменъ новой поросли (Umfassung), а пни и корни не пускаютъ отростковъ (StaudenfÃ¶rste, Wurzelwurz). Послѣдствіемъ сего будетъ то, что среднія деревья, стоя въ полуустомъ положеніи, безъ сомыканія коронъ, препятствуютъ не токмо обновленію молодаго лѣса, но сами ростутъ не прямо и не высоко; притомъ, будучи весьма подверженны вѣтрому, скорѣ уменьшаются такъ, что лѣсъ превращается въ пастильное мѣсто, съ одними рѣдкими перестояллыми большими деревьями, а мѣстами съ ничтожными кустарникомъ. Вскорѣ за симъ и осталыя большія деревья уничтожаются и остается одинъ неблагонадежный рѣдкій кустарникъ, который болѣе и болѣе истребляется скотомъ. Причина сей перемѣны есть та, что хотя наконецъ, съ совершиеннымъ изрѣживаніемъ (Riftstellung), большихъ деревьевъ свободныя пространства и могли бы получать сѣмена, но между тѣмъ земля, будучи слишкомъ открыта солнечному свѣту и жару, потеряла свойство лѣсной почвы (Waldboden), то есть задернѣть, затвердѣть и высохла; следовательно неспособна уже содѣствовать всходу лѣсныхъ сѣменъ, особенно лучшихъ сортовъ деревьевъ. За симъ, на таковыхъ мѣстахъ, если и показывается изрѣдка лѣсная поросль: то она заключаетъ одинъ бѣлый ольшинякъ, или рогатый березникъ, которые менѣе опасаются дерна, но также истребляются скотомъ, или остаются въ маломъ видѣ.

3) Если оставить слишкомъ мало большихъ или среднихъ деревьевъ, могущихъ приносить сѣмена; то не даетъ защиты, обсѣмененіе будетъ недостаточно, и наконецъ земля также слишкомъ задернѣть, затвердѣть и высохнуть.

Вмѣстѣ съ задернѣніемъ теряется и другое важное свойство лѣсной почвы, то есть прекращается постепенное произведеніе и обновленіе столь нужнаго для всхода сѣменъ лѣснаго чернозема (Boden).

4) Въ обоихъ вышесложенныхъ случаяхъ, если грунтъ земли песчаный, можетъ происходить вящее зло, то есть, превращеніе лѣсной площади въ сышучій песокъ.

5) Изъ вышеписанного слѣдуетъ, что изрѣживаніе лѣса на сѣменныхъ засѣкахъ (SaatenpflÃ¶be) должно послѣдовать въ надлежащей соразмѣрности; сомыканіе вершинъ здѣсь несвойственно, но и чрезмѣрная рѣдкость сѣменныхъ деревьевъ весьма вредна. Напротивъ, если молодой поросли дать надлежащую степень свободы, тогда налетаетъ и принимаетъ она еще прежде, нежели образуется вредный дернъ, и возобновленіе лѣса послѣдуетъ съ желаемымъ успѣхомъ.

Самая мѣра очистки засѣкъ (Riftstellung) зависитъ наиболѣе отъ степени защиты, тѣни, рыхлости и влажности почвы, потребныхъ для всхода изъ сѣменъ, или пущенія изъ корней молодой поросли разныхъ родовъ деревьевъ. Теорія лѣсоводства даетъ нужную въ симъ отношеніи правила для каждого рода деревьевъ, какъ напримѣръ известно, что букъ сначала требуетъ болѣе тѣни, дубъ и сосна менѣе, береза еще менѣе, и такъ далѣе. Но въ практикѣ климатъ, свойство почвы и мѣстное положеніе даютъ случай ко многимъ изъятіямъ и отступленіямъ, о коихъ должно удостовѣриться на опыте, наблюдая въ порубленныхъ лѣсахъ, гдѣ и по какой причинѣ молодая поросль поднимается веселѣе и лучшаго качества, или хвораетъ и исчезаетъ.

Лѣсная наука вообще основана на наблюденіи природы, и главная цѣль ея есть та, чтобы съ одной стороны удалить все то, что могло бы препятствовать дѣствіямъ ея, а съ другой ускорить онія по возможности. Сама природа въ большей

части случаевъ исправляетъ вредъ, возникшій отъ естественныхъ происшествій, или отъ вредныхъ дѣйствій человѣка; но на сіе она требуетъ большія пространства и много времени; благоразумное лѣсное хозяйство сокращаетъ то и другое, но не иначе, какъ по руководству опытовъ.

6.) Само по себѣ разумѣется, что тамъ, гдѣ есть густая молодая поросль, и хороший жердяной лѣсъ, вовсе не нужны сѣменные деревья; однако должно оставить часть взрослыхъ деревь, особенно по краямъ для защиты.

7.) Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ по недостатку лѣса вырубается оній средняго возраста, въ видѣ толстыхъ жердей (*Feilic*), оставляется часть хорошихъ жердей и деревъ отъ порубки до порубки, на тотъ конецъ, чтобы получить нѣкоторое количество большемѣрныхъ деревь; что и у насъ для маѣтъ, дубовъ и проч., всегда и вездѣ должно имѣть въ виду.

60. Приведеніе лѣсовъ въ правильность, сей важный предметъ лѣснаго хозяйства, посыпѣется само собою при хозяйствѣ лѣсосѣкъ (*Schlagwirtschaft*), но можетъ имѣть мѣсто въ извѣстной степени также при порубкахъ на выборъ, на слѣдующемъ основаніи:

1) На назначенныхъ мѣстахъ производить порубки такъ, чтобы ни что не препятствовало возобновленію лѣса, чтобы лѣсный капиталъ не уменьшался и не сдѣмались бы голыя мѣста.

2) Перемѣнять мѣста порубокъ такъ, чтобы не возвращаться къ прежнимъ, доколѣ деревья на оныхъ не получать надлежащаго возраста.

3) Запретить повторительныя, хотя малыя, порубки тамъ, гдѣ сдѣланы большія на выборъ; также воздержаться отъ излишнихъ проходныхъ порубокъ.

4) Помогать сѣяніемъ, саженіемъ, и другими способами покрытию лѣсомъ голыхъ и слишкомъ обдернѣлыхъ мѣстъ.

Впрочемъ, порубки на выборъ, по существу предмета, всегда менѣе способны къ восстановленію въ высшей степени правильности лѣсовъ, нежели регулярныя лѣсосѣки; во въ оной не настоитъ толикой надобности тамъ, где лѣсная площасть весьма обширна. Совершенная правильность во всякомъ случаѣ невозможна и даже не нужна.

61. Здѣсь еще возникаетъ вопросъ, надлежитъ ли при порубкахъ имѣть въ виду разведеніе однихъ чистыхъ, то есть однородныхъ лѣсовъ. Прежде думали, что сіе должно быть однимъ изъ первыхъ предметовъ лѣсопользованія, но нынѣ большую частью отстали отъ сей мысли и исключая до извѣстной степени буковыя засѣкы и сосновыя рощи, предпочитаютъ смѣшанные, только улучшенные лѣса вездѣ, где натура сама на оные указываетъ. Въ сосновыхъ лѣсахъ деревья съ листьями имѣютъ еще ту выгоду, что препятствуютъ распространенію пожаровъ. Въ семъ отношеніи было бы даже выгодно, если бы сосновые лѣса пересѣкались полосами или перелѣсками лиственныхъ деревь.

#### I. О лѣсосѣкакъ.

62. Изъ числа искусственныхъ способовъ порубокъ, занимаютъ преимущественное мѣсто лѣсосѣки.

Нынѣ лѣсосѣки существенно раздѣляются на слѣдующіе роды:

1) Лѣсосѣки на высокорослый, дремучій или крупный лѣсъ (*Hoheraldbeiteile*); съ предположеніемъ возобновить лѣсъ изъ сѣменъ посредствомъ трехъ постепенныхъ порубокъ: первая для обсѣмененія (*Dunteleihla*, *Reisamungihla*, *Borberetishihla*), вторая для свѣта (*Offtihla*), и третья для очистки (*Abtriebshlag*).

Лѣсосѣки сего рода употребляются въ чужихъ краяхъ особенно въ буковыхъ лѣсахъ, обновленіе коихъ сначала требуетъ извѣстную степень тѣни, наиболѣе въ чистыхъ, а иногда и въ пересѣченныхъ съ дубомъ и сосновою. Таковыхъ лѣсовъ впрочемъ у насъ нѣть. Иногда лѣсосѣки сіи служатъ и въ лѣсахъ чистыхъ сосновыхъ.

Метода трехъ порубокъ, бывъ разечтана на дѣйствіяхъ природы при произвожденіи помянутыхъ родовъ деревь, для смѣшанныхъ лѣсовъ наилѣчна, для сосны не столь уже удобна, а для елкѣ вовсе сомнительна.

Лѣса, не требующіе трехъ постепенныхъ порубокъ, слѣдовательно вѣсни лѣса, должны и могутъ быть приспособлены къ лѣсосѣчкѣ на крупный лѣсъ посредствомъ одной только порубки. Надлежитъ однако соблюдать, чтобы порубленныя для обсыпанія лѣсосѣки, т. е. сѣменныя засѣки (Зааменѣфіа) были сдѣланы правильно, на основаніи сей Инструкціи; а гдѣ оказывается излишняя густота, тамъ можно воспособить чрезъ некоторое время проходными порубками.

2) Лѣсосѣки на кустарникахъ (Niederwaldbeetieb) назначены для полученія кругляковъ, жердей и кольевъ, на разныя потребности, и для связыванія оставшаго хворостинка въ пучки или фашину (Wellen, Reisbündel, Зафинен), для топки или другихъ надобностей. Онъ разумѣется всегда съ одною только одновременною порубкою, и въ томъ ожиданіи, что пни и корни дадутъ потребное число отростковъ; для восстановленія мелкаго лѣса, чего можно ожидать только отъ извѣстныхъ родовъ деревъ. Употребительнѣйша суть дубъ, букъ, грабыльникъ, береза, ольха, иза, орѣшникъ.

3) Лѣсосѣки на средній лѣсъ или смѣшанныя лѣсосѣки (Ritterwaldbeetieb, Kompositionsbetrieb), придуманы для перемѣшанныхъ изъ большихъ деревъ и кустарника лѣсовъ. Онъ суть нечто составное изъ лѣсосѣкъ на крупный и на мелкій лѣсъ, и употребляются тамъ, гдѣ нѣть времени выждать произрастенія вѣздъ большемѣрнаго лѣса; почему, между крупными деревьями вырубается мелкій кустарникъ, краткосрочными оборотами.

Въ другомъ отношеніи лѣсосѣкамъ на средній лѣсъ могутъ быть названы тѣ, въ коихъ вырубается одновременно лѣсъ не полага, а средняго возраста для дровъ и угольевъ, съ намѣреніемъ, или чтобы выигрывать время, или по неудобности употреблять весьма крупнаго деревья для предстоящей надобности.

Первый будуть названы смѣшанными лѣсосѣками съ двоякими порубками (Kompositionsbetrieb), вторыя лѣсосѣками на средній лѣсъ (Ritterwaldbeetieb). Послѣднія однако требуютъ обновленія не изъ корней, а посредствомъ сѣменныхъ засѣкъ. Въ оныхъ впрочемъ также могутъ быть двоякія порубки, то есть средняго и крупнаго лѣса, если отъ одной порубки до другой оставить соразмѣрное число лучшихъ среднихъ деревъ, для достиженія совершенной спѣлости. Сей способъ заслуживаетъ у насъ особое уваженіе.

63. Всѣ сіи методы порубокъ имѣютъ основаніе раздѣленіе лѣсовой площади на извѣстное число участковъ, подъ названіемъ лѣсосѣкъ (Заима, Заѣзбѣфіа), кои должны быть рублены одинъ послѣ другихъ, по мѣрѣ опредѣленного оборота и по предназначенній очереди.

Оборотъ лѣсосѣкъ обыкновенно опредѣляется: а) при порубкѣ кустарника въ 12, 15, 18, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 25 лѣтъ; б) для лѣса средней величины въ 30, 40 и 50 лѣтъ, с) для большемѣрнаго лѣса въ 60, 80 и даже до 120 и болѣе лѣтъ. Естественно, что сіи способы обезпечиваются навсегда продовольствіе лѣсомъ; ибо между тѣмъ, какъ доходить очередь до послѣдніхъ участковъ, первые вновь поспѣваютъ.

*Примѣчаніе.* Число лѣсосѣкъ опредѣляется, какъ само по себѣ ясно, числомъ лѣтъ оборота; во въ малыхъ лѣсахъ, гдѣ нѣть надобности дѣлать годовыя порубки, а продается лѣсъ только по временамъ, можно распорядиться такъ, чтобы только чрезъ нѣсколько лѣтъ вырубалось по лѣсосѣкѣ.

64. Изъ вышеисписаннаго ясно, какъ уже неоднократно повторено: а) что лѣсосѣки даютъ вѣрнѣйшее понятіе, достаточно ли раздѣленнаго лѣса на всегдашнюю потребность; б) что онъ преимущественно способствуютъ приведенію лѣсовъ въ правильность; ибо оставляемыя въ покой лѣсосѣки, послѣ надлежащей порубки и при должномъ сбереженіи, сами по себѣ приходить въ одинаковый ростъ; и с) что онъ представляютъ вѣрнѣйшій размѣръ годовыя порубкамъ, ограждають лѣса отъ излишнаго употребленія, и принуждаютъ довольствоваться тѣмъ, что на годъ опредѣлено.

**65.** Лѣсосѣкіи также могутъ вести къ постепенному приведенію кустарника въ средній и большемѣрный лѣсъ, если умножить число лѣсосѣкъ такъ, чтобы не рубить всѣхъ тѣхъ, кои стоятъ на годовой очереди, а оставлять часть неприкосновенныхъ къ дальнѣйшему произрастенію. Само по себѣ разумѣется, что для такой перебивки лѣсосѣкъовъ нуженъ лѣсъ достаточнаго пространства, и строгое сбереженіе заказныхъ лѣсосѣкъовъ.

**66.** Сверхъ лѣсосѣкъовъ могутъ быть особо отдѣленыя строевые участки, для вырубки на разныя строевыя потребности большемѣрныхъ деревъ, на пріискъ или на выборъ или проходомъ.

Таковыя законные строевые участки или рощи весьма нужны: а) при лѣсосѣкахъ на мелкій и средній лѣсъ; б) тамъ гдѣ лучшій лѣсъ растетъ только мѣстами, особенномы островками и борами; с) тамъ гдѣ надзоръ по обширности лѣса не можетъ быть вездѣ довольно строгій; и д) въ случаихъ, гдѣ для заводскихъ построекъ нужно сохранить строевый лѣсъ въ близкомъ разстояніи.

Особо посѣянныя или посаженныя рощи также надлежитъ употреблять въ видѣ строевыхъ участковъ; и само по себѣ разумѣется, что все таковыя участки должны быть изъяты изъ обыкновенного руга лѣсосѣкъ.

**67.** Можно имѣть также лѣсосѣкъи особые дровяныя и особые строевые, преимущественно тамъ, гдѣ ежегодно требуется значительное число строеваго лѣса, особенно на продажу. Дровяныя могутъ быть на средній, строевыя на самый крупный лѣсъ. Сомнительно однако, всегда ли выгодно имѣть лѣсосѣкъи съ весьма длиннымъ оборотомъ; ибо онъ должны быть очень малы, и надлежитъ опасаться излишней рѣдкости деревъ. Слѣдовательно, едва ли не лучше предпочитать строевые участки, или смыщанныя лѣсосѣкъи съ береженными большими деревьями, какъ выше изложено.

**68.** Если лѣсосѣкъи очереднаго года особенно изобиліаны: то онъ не вырубается сполна, а часть оставляется въ запасъ, па случай менѣе изобильныхъ лѣсосѣкъовъ, особенно тамъ, гдѣ не велико или нѣть удобности продавать лѣсныя матеріалы. Но сверхъ того, на непредвидимые случаи и для виццааго обезспеченія лѣснаго продовольствія, вездѣ, гдѣ только возможно, должно быть назначено достаточное число цѣлыхъ запасныхъ лѣсосѣкъовъ, а на горныхъ заводахъ непремѣнно до десятой части.

**69.** Правила о раздѣленіи, употребленіи и сбереженіи лѣсосѣкъ, довольно многосложны, и составляютъ предметъ собственно Лѣсной Науки. Посему, здѣсь можно привести вкраткѣ однѣ важнѣйшия соблюденія, кои излагаются въ слѣдующихъ пунктахъ:

**1)** У насъ едва ли можно имѣть въ видѣ лѣсосѣкъи на большемѣрный лѣсъ съ тремя порубками, ниже лѣсосѣкъи на лѣсъ смыщеннаго возраста, въ томъ смыслѣ, какъ онъ существуетъ въ чужихъ краяхъ. Напротивъ надлежитъ завести лѣсосѣкъи на крупный или средніаго возраста лѣсъ, съ одною одновременною порубкою. Вообще же, по величинѣ у насъ лѣсной площаці, не нужны еще многія утонченія Лѣсной Науки, необходимыя тамъ, гдѣ на маломъ пространствѣ должно производить елико можно большую массу лѣса. Утонченія сіи у насъ стопы бы излишняго труда и напрасныхъ издержекъ, когда рачителы введеніемъ и соблюденіемъ правила правильнаго лѣсоводства въ большемъ видѣ, можетъ быть отклоняютъ всѣкъ недостатокъ, исключая немногія мѣста.

**2)** Лѣсосѣкъи на мелкій лиственій лѣсъ только тамъ полезны, гдѣ лѣсу весьма мало; слѣдовательно, па нашихъ горныхъ заводахъ не часто могутъ имѣть мѣсто, и наиболѣе только для одного домашняго употребленія. Въ чужихъ краяхъ однако есть заводы, кои довольствуются большою частию мелкимъ лѣсомъ.

Нынъ сего открывается, почему и смышанныя съ мелкимъ лѣсомъ лѣсосѣки едва ли нужны, ибо хворостника не требуется; но что, напротивъ, лѣсосѣки на средній лѣсъ, съ примѣсью большемѣрныхъ деревъ, какъ выше сказано, могутъ быть иногда очень полезны.

Лѣсосѣки на мелкій лѣсъ требуютъ своихъ осторожностей, дабы не уменьшились лиги преждевременно, и площадь была хорошо обросшая.

Есть особый родъ лѣсосѣковъ на мелкій лѣсъ, то есть, на дубовый кустарникъ, для снятія коры на дубленіе кожъ (*Schälfwalsungen*), которымъ у насъ могутъ быть весьма полезны и даже доходны. Имъ дается обыкновенно оборотъ отъ 42 до 18 лѣтъ, смотря по производительности почвы. Дубъ весьма хорошо пускаетъ отростки изъ пней не слишкомъ старыхъ.

Сюда принадлежитъ также разведеніе ивового кустарника на низменныхъ островахъ (*WeidenbÃ¶en*), для полученія прутьевъ на корзины, обручи въ замѣнь столь вредныхъ для лѣсовъ дубовыхъ, также коры. Они всегда должны быть вырублены чрезъ нѣсколько лѣтъ наголо, для изущенія прямыхъ и гладкихъ отростковъ.

Предположеніе, что порубки мелкаго лѣса всегда должны имѣть мѣсто весною въ соку, ибо тогда пни и корни большей части деревъ лучше пускаютъ новые отростки, довольно близко къ птицамъ. Но въ большемъ видѣ сіи порубки въ соку (*East-triebe*), представляютъ великія затрудненія, по краткости времени для работы; а у насъ и вывозка наиболѣе невозможна. Въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ порубки въ соку однако необходимы, между прочимъ именно для полученія коры ивовыхъ прутьевъ на корзины, и проч.

3) Оборотъ лѣсосѣковъ, следовательно число лѣтъ, опредѣляемое для каждой на возобновлениѣ деревъ, зависитъ отъ климата, отъ производительности почвы, отъ мѣры потребности и отъ рода деревъ; но во всякомъ случаѣ, для избѣжанія мелочнай дробности, оборотъ долженъ быть назначенъ по сложному соображенію, не обращая вниманія на частныхъ и менѣе важныхъ измѣненія обстоятельствъ.

На горныхъ заводахъ оборотъ сей едва ли гдѣ можетъ быть менѣе 40 лѣтъ на средній, а 60 лѣтъ на крупный лѣсъ. Если же по обстоятельствамъ, вмѣсто строевыхъ рощей гдѣлибо назначены будутъ строевые лѣсосѣки, тамъ возрастъ ихъ долженъ быть едва ли менѣе 80 лѣтъ. Некрупный строесвый лѣсъ во всякомъ случаѣ можетъ быть отданъ при рубкѣ дровяныхъ лѣсосѣковъ.

Въ лѣсосѣкахъ на средній лѣсъ, съ примѣсью большемѣрныхъ деревъ, сіи послѣднія при оборотѣ 40 лѣтъ, могутъ простоять два, а нѣкоторыя лучшія три срока; въ случаѣ же надобности, можно ихъ вырубать на пріискъ во всякое время.

4) Не настоить надобности, чтобы лѣсосѣки были одинакового пространства; напротивъ тѣ, которыя пересѣкаются болотами, или гдѣ почва менѣе производительна, дѣлаются болѣе.

5) Лѣсосѣки распредѣляются обыкновенно такъ, чтобы каждая годовая порубка, по возможности, происходила на участкахъ ближнихъ и дальнихъ, лучшихъ и худшихъ, и разныхъ родовъ деревъ; почему число участковъ или подраздѣленій онъихъ, должно быть болѣе, нежели число лѣтъ общаго оборота лѣсосѣковъ. Напримеръ, при 50-лѣтнемъ оборотѣ, должно по меньшей мѣрѣ имѣть 50 лѣсосѣковъ ближнаго, 50 средняго и 50 дальнаго разстоянія, и, если можно, 50 запасныхъ, такъ, чтобы въ трехъ лѣсосѣкахъ заключалась годовая потребность, и считая запасныхъ, для пособія назначенныхъ.

Вырубка въ одномъ году ближнихъ и дальнихъ подраздѣленій лѣсосѣковъ, есть самое необходимо условіе доброго лѣсного хозяйства. Но таинъ, гдѣ очень хвого лѣсовъ и не столь отдаленные лѣса достаточны на всегдашнее продовольствіе, ить надобности обращаться къ весьма отдаленнымъ, кои до времени могутъ остатися нераздѣленными вовсе въ запасъ, и безъ всякихъ порубокъ, особенно когда нѣть способовъ сплава.

Здѣсь должно одпако опровергнуть предразсудокъ, будто бы лѣса можно сохранить или восстановить главнѣйше тѣмъ, чтобы въ оныхъ вовсе не дѣлать порубокъ. Справедливо, что дремучіе первоначальные лѣса (Цѣлѣи), бывъ истребляемы страстью и естественными происшествіями, восстанавливаются сами собою; но сіе происходит весьма медленно, съ потерою времени и лѣсной массы; следовательно оставленіе сихъ лѣсовъ безъ употребленія должно быть послѣдствіемъ необходимости, а не хозяйственного расчета. Если оставить перестарѣлые деревья въ лѣсахъ, початыхъ порубками, то они лишь только заглушаютъ молодой лѣсъ, и симъ гораздо болѣе дѣлаютъ вреда, нежели чрезъ вырубку оныхъ, при надлежащей осторожности, послѣдовать бы могло. Изъ сего открывается, что именно порубки, но правильныя и соразмѣрныя, суть лучшій способъ возобновленія лѣсовъ, и произведенія превосходной массы лѣсного матеріала.

Очередь лѣсосѣкамъ опредѣляется по нумерациі, и должна быть наблюдаема въ точности. Но въ случаѣ большихъ лѣсныхъ пожаровъ или вѣтроломовъ, иногда должно перѣмѣнить очередь для очистки обгорѣлыхъ и поваленныхъ деревъ; удобнѣе однако, если ихъ употребить въ пособіе, безъ измѣненія очереди.

6) Лѣса раздѣляются на лѣсосѣки или полосами или въ видѣ шахматной доски, или какъ удобнѣе по мѣстоположенію, но, елико можно, регулярно. Они всегда располагаются не слишкомъ широко, и такъ, чтобы главные сплавные вѣтры, гospодствующіе въ томъ краю, не дули вдоль оныхъ; чтобы они шли не прямо, а диагонально по косорогамъ вверхъ, и т. д.

Иногда они дѣлаются весьма узки, особенно въ суровыхъ мѣстахъ и въ горахъ, для большей защиты и удержанія земли на отлогихъ мѣстахъ, также въ малыхъ лѣсахъ. На узкихъ лѣсосѣкахъ обыкновенно не оставляются сѣменные деревья (Кауфішѣ), ибо сѣмена падаютъ отъ сосѣднихъ участковъ; изъ чего однако слѣдуетъ, что узкия лѣсосѣки всегда должны быть проведены по крупному лѣсу.

При порубкѣ лѣсосѣковъ ближняго, средняго и дальняго разстоянія, не должно вырубать участки одинъ за другимъ, а въ перебивку, для лучшей защиты отъ вѣтровъ и стужи.

7) Не упоминая о лѣсосѣкахъ въ буkovыхъ лѣсахъ, кои имѣютъ особое свойство, прочія лѣсосѣки, для обсѣмененія, въ чужихъ краяхъ вырубаются наиболѣе наголо, снимая весь кустарникъ и мелкій лѣсъ (Цѣлѣи), кромѣ мелкой поросли (Лайи) и вѣкотораго числа отличныхъ молодыхъ деревъ, дабы отъ оставляемыхъ вѣйтѣть съ тѣмъ большихъ сѣменныхъ деревъ послѣдовало ровное обсѣмененіе лѣсной площади. Иногда, по обстоятельствамъ, оставляется мелкій благонадежный лѣсъ и часть жердяного, даже въ лѣсосѣкахъ на крупныя деревья, особенно въ смѣшанныхъ лѣсахъ.

Лѣсосѣки на мелкій лѣсъ, будучи расчтаны наиболѣе на подростъ изъ корней, вырубаются обыкновенно наголо. Сѣменные деревья оставляются только тогда, если нельзѧ надѣяться на достаточное количество отростковъ отъ пней и корней, или для обновленія оныхъ; почему, для приготовленія сѣменныхъ деревъ и на будущее время, оставляются еще благонадежныя молодыя сѣменные жерди (Сааменлоден).

Въ смѣшанныхъ лѣсосѣкахъ (Композитіонбеттіеб) мелкій хворостникъ вырубается всегда наголо; но оставляется достаточное число отличныхъ жердей (Обетіанѣ), для замѣна особо вырубаемыхъ большемѣрныхъ деревъ.

На всѣхъ лѣсосѣкахъ сучья обыкновенно очищаются, кромѣ самыхъ мелкихъ, тѣмъ болѣе, что они находятъ покупщиковъ. Также по усмотрѣнію вывозится крупная щепа, и снятая кора.

У насъ, особенно на горныхъ заводахъ, по уваженію климата и по ненадобности мелкаго лѣса, вырубки лѣсосѣковъ нагодо, исключая тѣ рѣдкіе случаи, гдѣ будутъ учреждены лѣсосѣки на хворостникъ, не могутъ измѣть мѣста, и вѣроятно были

бы даже вредны. Посему слѣдуетъ распорядиться такъ, чтобы при порубкахъ оставались, сверхъ мелкой поросли, на мѣстѣ:

а) Хорошіе подростки всякой величины, только съ тѣмъ во первыхъ, чтобы густые кусты и полурѣдкій жердянникъ не заглушали молодой поросли; во вторыхъ, чтобы по мѣрѣ возможности и надобности уменьшить малогодные роды деревъ, вѣпримѣръ осину; и въ третьихъ, чтобы сколько можно вырубить засохшій, рогатый и испорченный мелкій лѣсъ всѣхъ сортовъ.

б) Встрѣчаемыя молодыя деревья отличныхъ сортовъ.

с) Такового же отличнаго сорта большія, еще простолѣтъ могущія, и среднія благонадежныя деревья.

д) Потребное число разныхъ породъ деревъ для сѣменъ и защиты, по соображенію почвы преимущественно изъ тѣхъ сортовъ, кои наиболѣе нужны, напримѣръ: дубъ, сосна, ель, береза, но частію и простыхъ; ибо съ одной стороны рѣдко наѣдаться можно, чтобы большой лѣсъ обросъ однимъ дубомъ, а еще менѣе кленомъ, ясенемъ, и проч., а съ другой, по различію почвы, надобно оставить и нѣкоторыя сѣменныя деревья худшихъ сортовъ.

Совершенная очистка лѣсосѣкковъ отъ сучьевъ и проч. у насть неудобово возможна, и лишила бы почву удобренія и защиты, какъ замѣчено и въ чужихъ краяхъ въ лѣсахъ такихъ родовъ деревъ, кои менѣе удабриваются почву. Остается поступать какъ выше обѣ очисткѣ лѣсовъ постановлено, по съ виащею на лѣсосѣккахъ, рабочестью.

*Примѣчаніе.* Ученые лѣсоводцы утверждаютъ, что букъ удобряетъ почву болѣе всѣхъ другихъ деревъ, между прочимъ и потому, что не терпитъ подъ собою травы. Иглистыя (хвойныя) деревья также значительно удобряютъ почву; менѣе всѣхъ береза.

8) Если сѣменныя деревья выставлены слишкомъ вѣтрамъ, то бывъ повалены нарасло, пропадаютъ и отчасти портятъ молодую поросль. Но сіе обстоятельство отнюдь не противорѣчить ни пользѣ, ни необходимости сихъ деревъ; надлежитъ только наблюдать, чтобы лѣсосѣкки не были по возможности подвержены сильѣ главныхъ вѣтровъ, а сѣменныя деревья не стояли слишкомъ рѣдко. Иногда ихъ можно съ пользою оставлять небольшими кучками.

*Примѣчаніе.* Самый опытъ доказываетъ, что въ лѣсахъ, разстроенныхъ беспорядочными порубками, молодая поросль бываетъ только тамъ, где случайно осталась сѣменныя деревья.

9) Сѣменныя деревья, если начинаютъ вредить поросли, могутъ быть вырублены на пріискѣ и проходомъ; но должно имѣть въ виду, чтобы отъ сего не произошло болѣе вреда, нежели пользы. Вообще же для сѣменныхъ деревъ не должно оставлять слишкомъ старыхъ, или слабо вкоренившихъ, дабы они, елико можно, могли простоять отъ порубки до порубки. Старыя деревья притомъ даютъ менѣе сѣменъ и не столь добротныхъ. Но какъ обесѣмененіе должно послѣдовать въ первыхъ годахъ послѣ порубки, то сѣменныя деревья должны быть также довольно зрѣлы. Эпоха произрастенія сѣменъ у разныхъ родовъ деревъ различна, частію зависитъ отъ мѣстныхъ обстоятельствъ.

10) На голыхъ лѣсосѣккахъ, и вообще на голыхъ мѣстахъ въ лѣсахъ, если дернъ слишкомъ усыпался, должно взодрать (оцарапать) поверхность почвы посредствомъ сохи или боронъ, или сѣкирами и граблями, дабы налетающія сѣмена могли получать удобнѣйшее ложе въ землѣ.

11. Въ сплавныхъ мѣстахъ лѣсосѣкки должны быть расположены по удобности подвоза къ сплавнымъ водамъ, для избѣженія порчи заказнымъ лѣсосѣкамъ отъ сабанныхъ дорогъ (\*).

12) При лѣсосѣккахъ и при всякой вообще методѣ порубки, опушка лѣса (*Waldspalt*) должна быть оберегаема тщательно; ибо она служитъ важнаго защитою отъ

(\*) Слово сіе употребляется по части заготовленія корабельныхъ лѣсовъ и означаетъ дороги, по которымъ приготовленныя штуки вывозятся или вытаскиваются къ мѣстамъ складки. Здѣсь подъ симъ словомъ разумѣются дороги для вывоза лѣса съ такихъ лѣсъ, где вдругъ вырубается большое болѣе количество.

непогоды, отъ скота, отъ распространія по краямъ лѣсовъ пашенъ и сѣнокосовъ и проч. Посему опушка не должна входить въ раздѣлъ лѣсосѣкъ, а остается неприкосновенною; по временамъ же дѣлать въ оной осторожныя порубки на пріискъ, проходомъ, или же на сѣмена полосами. Въ большихъ лѣсныхъ дачахъ недостаточно одной окружной опушки для полной защиты; почему полезно оставлять въ срединѣ площасти, вдоль и попоперегъ неприкосновенные, наподобіе опушки, полосы лѣса. Раздѣленіе лѣсосѣкъ въ видѣ шахматной доски, въ семь отношений также весьма полезно.

13) Недавно рубленыя лѣсосѣкъ должны быть оберегаемы отъ всѣхъ поврежденій, а особенно отъ паства скота, который не оставляетъ безъ порчи и хвойныхъ деревца. Слѣдуетъ наблюдать, чтобы на сихъ лѣсосѣкахъ не завелись сѣнокошевіе или запашки, чтобы не собирали листьевъ и т. д. Время особаго береженія должно продолжаться по мснѣшей мѣрѣ 6, а елико можно до 10 и болѣе лѣтъ, если нельзѧ вовсе запретить впускъ скота, особенно козъ.

*Примѣчаніе.* По уточненному лѣсоводству, въ некоторыхъ случаяхъ предполагается даже впускъ скота нарочно, для уменьшепіи травы и проч., подъ строгимъ однако надзоромъ. У насъ сіе правило не можетъ быть принято, кроме впуска свиней въ дубовые лѣса, ибо онъ самому лѣсу чрезъ разрытие земли полезель.

14) При валкѣ и очисткѣ большихъ деревъ, при разрубкѣ ихъ на дрова, при складкѣ оныхъ въ костры, при свозѣ бревенъ въ штопели, и при вывозѣ всего оного изъ лѣсовъ къ рѣкамъ или къ мѣстамъ куреней, должно, если можно, оберегать молодую поросль и оставляемая разныя деревья. Впрочемъ, само пособіе разумѣется, что порубки не могутъ имѣть мѣста безъ всякаго поврежденія молодой поросли и мелкаго лѣса; но сіи послѣдніе съ другой стороны получаютъ болѣе свободы къ произрастенію, и природа производить поросль обыкновенно въ такомъ изобиліи, что часть уже предназначена къ истребленію. Зимнія порубки дѣлаются менѣе вреда, нежели осення, но сіи послѣдніе удобнѣе.

Для жженія угля избѣратъ, елико можно, не самыя лѣсосѣкки, а мѣста безопаснѣя, остерегаясь пожаровъ, въ случаѣ надобности посредствомъ обводныхъ рвовъ.

15) Деревья, опредѣленныя къ береженію на лѣсосѣкахъ, еще до начатія порубки, должны быть обозначены лѣснымъ молоткомъ, или соломенными, травяными или прутяными кольцами. При порубкахъ на пріискѣ или проходомъ обозначаются сімь образомъ тѣ дерева, кои подлежать вырубкѣ. При порубкахъ навыборъ означаются сімыми знаками, или переломкою сучьевъ, вокругъ тѣ мѣста, где назначено вырубать спѣлья деревья, и однѣ сѣмисмы оставляемыя деревья получаютъ кольца.

Если впрочемъ на первый разъ лѣсные чиповники, по общирности дѣла, не будуть въ состояніи успѣвать обозначеніемъ на семь основаніи всѣхъ деревьевъ: то по крайней мѣрѣ исполнять нуждѣніе, относительно сѣміенныхъ и отлагичныхъ,вшущая лѣсной стражъ и самимъ рабочимъ, какого рода и возраста дерева, надлежитъ рубить, какія оставлять, и въ какой густотѣ долженъ оставаться лѣсъ. Въ наѣлюденіи сихъ важныхъ правилъ утверждать ихъ посредствомъ личнаго надзора, частыхъ напоминаній, и надлежащихъ взысканій въ случаѣ небреженія.

70. Переходъ изъ неправильныхъ и правильныхъ порубокъ навыборъ въ порядокъ лѣсосѣкъ, хотя представляетъ иѣкоторыя затрудненія, однако при надлежащемъ стараніи можетъ быть исполненъ безпрепятственно, на слѣдующемъ основаніи:

- Напередъ лѣсъ долженъ быть раздѣленъ на лѣсосѣкки, по даннымъ правиламъ.
- Очередованіе лѣсосѣкъ должно быть расположено такъ, чтобы напередъ вырубались тѣ лѣсосѣкки, где лѣсъ гуще и большаго возраста.

8) Въ прочихъ лѣсосѣкахъ крупные острова, кои не могутъ стоять до наслупления очереди порубокъ, вырубаются на выборъ котлами, или зѣсками. Полученный лѣсъ служить дополненіемъ скудныхъ лѣсосѣкъ; если же оного недостаточно, то берутся въ пособіе запасныя лѣсосѣкки.

д) Отличные деревья во всякое время, отъ всѣхъ лѣсосѣкъ, а особенно на дальней очереди стоящихъ, могутъ быть сняты порубками на пріскѣ.

е) Гдѣ густота и спѣлость деревъ сего требуютъ, можно проходить лѣсосѣки, не на близкой очереди состоящія, темными порубками, съ предписанными однако осторожностями.

ф) На голыхъ мѣстахъ, въ извѣстныхъ случаяхъ должно способствовать пропрашестію лѣса сѣніемъ и саженіемъ онаго.

На семь основаній, при наблюденіи прочихъ правилъ о хозяйствѣ лѣсосѣками (Фѣльмѣнгѣфт), съ удобностію можетъ быть сдѣланъ переходъ, о коемъ здѣсь идеть дѣло. Онъ еще легче при лѣсосѣкахъ на смѣшанный лѣсъ (Kompositenbrettfeld), или всѣ на мелкій лѣсъ.

Не должно впрочемъ ожидать, чтобы лѣса могли быть приведены въ полную правильность всегда въ теченіи первого оборота лѣсосѣкъ; ибо сіе можетъ быть достигнуто не рѣдко только во время втораго, однако успѣхи первого будутъ уже довольно значительны.

71. Рубленый на лѣсосѣкахъ лѣсъ сортируется на мѣстѣ: на строевой, подѣльный, дровяной-угольный и дровяной-обыкновенный; также на жерди, колыя, фашинъ или пучки, если таковые потребны. Сортirованный лѣсъ вывозится безъ смѣшанія, каждый родъ собственно для своего употребленія. Мелкій лѣсъ, который не стоитъ вывозки, кладется въ кучи или разбрасывается.

Порядокъ сей не труденъ къ исполненію тамъ, гдѣ лѣсъ дорогъ, съдовательно каждый матеріаль съ удобностію можетъ быть проданъ; но на горныхъ заводахъ встрѣтить нѣкоторыя измѣненія отъ того, что по воспрещенію и невозможности продавать вырубленный лѣсъ, нѣкоторые сорты могутъ оставаться въ излишествѣ. Также можетъ встрѣтиться затрудненіе въ порядкѣ работъ и въ урочныхъ платежахъ отъ того, что лѣсъ долженъ быть срубленъ не произвольно, а по правиламъ, въ ближнихъ и дальнихъ лѣсосѣкахъ, и разныхъ сортовъ въ одно время.

Но какъ затрудненія сіи непремѣнно преодолѣны быть должны, то надлежитъ руководствоваться слѣдующими правилами:

1) Строевой лѣсъ хорошихъ родовъ частію можно оставлять для сѣменныхъ деревъ и для защиты; прочій же должно вырубать на постройки.

2) На уголь можно употреблять частію и средній лѣсъ, годный на бревна, когда на другое что не нуженъ.

3) Дровяной лѣсъ, обыкновенно употребляемый на уголь, по вырубкѣ расходовать на топливо для чиновниковъ, для мастеровыхъ и непремѣнныхъ работниковъ, также для горныхъ городовъ и селеній, на пользованіе лѣсомъ право имѣющіхъ. Но если и за тѣмъ сего рода дровъ останется въ излишествѣ, то издерживать ихъ на обжиганіе рудъ и другія горныя дѣйствія, а за симъ по необходимости употреблять частію и сей лѣсъ на уголь. Въ противномъ случаѣ, если бы угольный лѣсъ всегда вырубать преимущественно, а худший оставлять на мѣстахъ, первый долженъ бы постепенно вовсе исчезнуть; чему есть уже примѣры.

4) Отъ излишства въ подѣльномъ лѣсѣ затрудненія быть не можетъ, ибо онъ вообще рѣдокъ.

5) Плата за жженіе угольевъ и за прочія лѣсные работы должна быть различна по роду занятій и по мѣрѣ разстоянія лѣсовъ отъ куреней, а сихъ отъ заводовъ; чему уже сдѣлано начало въ новыхъ заводскихъ штатахъ.

6) На лѣсосѣкахъ, и даже при правильныхъ порубкахъ на выборъ, не можетъ быть терпимо, чтобы одни рабочіе рубили дрова на уголь, другіе бревна, третіи печные дрова; ибо присемъ раздѣленіи порубокъ, пѣтъ возможности избѣжать отступленій отъ всѣхъ правилъ лѣсоводства. За тѣмъ каждому матеріалу должна быть назначена своя за порубку и вывозъ плата; порубщики же въ одно время должны выру-

бать какъ встрѣчаются всѣ деревья, къ снятію подлежащія, какое бы ни было ихъ пред назначеніе.

Впрочемъ дѣло сіе по нуждѣ можетъ быть устроено и такъ, чтобы рабочихъ раздѣлить на партіи, изъ коихъ каждая должна вырубать своего рода лѣса, съ тѣмъ, чтобы партіи проходили лѣсосѣкы порубками одна за другою, напередъ на строевой, а потомъ на дровяной-угольной и печной лѣсъ. Трудно однакож при семъ распорядкѣ избѣжать ошибочныхъ и вредныхъ дѣйствій.

Порубки на пріискѣ требуютъ подобныхъ осторожностей. Гдѣ нѣть строеваго лѣса, дѣло дровосѣковъ легче.

7) Для правильнаго устройства лѣсосѣкъ и лѣсовъ вообще, не должно жалѣть о нѣкоторомъ усиленіи денежныхъ расходовъ и о нѣкоторомъ возвышеніи цѣнъ на лѣсные материалы; ибо хищное истребленіе лѣсовъ не менѣе вредно, какъ хищныхъ горныхъ производства.

72. Порубки лѣса обыкновенно должны имѣть мѣсто въ узаконенное зимнее время; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ надобно рубить, или обдѣливать лѣсъ въ соку; напримѣръ: для коры и иловыхъ прутьевъ, какъ уже сказано выше, для нѣкоторыхъ столярныхъ работъ, также въ извѣстной степени для собиранія лубковъ, мочалъ, бѣсты, еловой коры, обвязокъ и проч. Нокакъ сіи дѣйствія разорительны для крупныхъ лѣсовъ, то они дозволяются только на тѣхъ участкахъ, которые должны быть рублены не далѣе, какъ чрезъ нѣсколько лѣтъ; потомъ при дѣйствительной порубкѣ строго наблюдать, чтобы посокшия деревья не оставались на мѣстѣ, такъ какъ рабочие охотнѣе рубить свѣжія.

Кружениe деревъ, дабы они подсохли, въ случаѣ, гдѣ оно призывается нужнымъ, должно имѣть мѣсто также на однихъ назначенныхъ для близкой порубки мѣстахъ.

73. Должно примѣтить, что въ разныхъ случаяхъ возникали у насъ сильныя возраженія противъ лѣсосѣкъ, и опасеніе, что въ нашемъ климатѣ онъ поведутъ къ совершенному истребленію лѣсовъ; напротивъ, въ другихъ случаяхъ онъ введенъ на самомъ дѣлѣ удачно.

Возраженія сіи возникли, безъ сомнѣнія, отъ ежедневныхъ примѣровъ, какъ легко у насъ переводится лѣса, и что истребленные никакъ не возобновляются. Но сіе явленіе происходитъ не отъ самыхъ порубокъ, но отъ вреднаго ихъ расположенія.

По неосторожной вырубкѣ лѣса мѣстами вовсе наголо, почва, будучи лишена той степени тѣши, влажности и удобрѣнія, которая для поддержанія свойства лѣснаго грунта необходима, покрывается дерномъ, и затвердѣвъ, не принимаетъ уже сѣменъ, которыхъ при томъ и не достаетъ по неоставленію сѣменныхъ деревъ. Потомъ на травяния мѣста пускается скотъ, который, обгрызая отростки изъ пней и корней и вершины кустарника, истребляетъ лѣсъ окончательно, оставляя на мокрыхъ мѣстахъ такъ называемыя кочки. Остающіяся кос-гдѣ части крупнаго лѣса и перельски, также вырубаются мало-по-малу наголо; съ ними случается то самое, что выше сказано, и наконецъ бывшій лѣсъ, оставался по одному называвію, превращается въ тощее пастбище съ ничтожными кустарникомъ, какъ у насъ видно на большія пространства. На песчаныхъ мѣстахъ, по недостатку тѣни и защиты, какъ уже сказано, открываются притомъ сыпучіе пески.

Подобныя послѣдствія происходятъ отъ неправильнаго изрѣживанія лѣса до полугустоты, какъ выше изложено.

Если поступать такимъ же образомъ съ лѣсосѣками, то безъ сомнѣнія будутъ тѣ же послѣдствія.

Въ мѣстахъ, гдѣ лѣса истреблены вышеописаннымъ образомъ, единственный способъ постановленія оныхъ состоять въ томъ: 1) чтобы содѣйствовать къ постепенному восстановленію лѣсовъ изънутри (изъ центра), то есть, съ тѣхъ мѣстъ, гдѣ еще остались нѣкоторые хорошие остатки лѣса, или по крайней мѣрѣ сѣменные деревья; ибо извѣстно, что по естественному ходу природы лѣсъ постепенно уве-

личивается вокругъ съ краевъ, истребляя тѣны своею дернъ, возстановляя лѣсную почву (Waldboote) и распространяя свое обсѣмененіе далѣе. Но сей ходъ природы весьма медленъ; и хотя есть примѣры въ исторіи, что цѣлыя области, прежде довольно населеныя (древняя Гельвеція), превратились въ дремучіе лѣса, однако на сіе потребны были вѣка и совершенное опустошеніе жилищъ. 2) Тамъ, гдѣ нѣтъ уже деревъ, дающихъ сѣмена, остается одинъ только для возстановленія лѣсовъ способъ, чтобы посредствомъ сѣянія и саженія лѣсныхъ оазовъ (островковъ), развести рощи въ разныхъ мѣстахъ, которыя въ послѣдствіи времени сами собою распространяются далѣе; особенно, когда вокругъ оныхъ, въ хороший сѣмennyй годъ, вспахать землю, провода одну борозду отъ другой примѣрно чрезъ аршинъ (\*). 3) Въ степяхъ, гдѣ по причинамъ, недовольно еще обследованнымъ испытателями природы, вовсе не было лѣсовъ, или они истреблены въ предысторической времена, надлежитъ употреблять способы, о коихъ будетъ объяснено ниже.

74. Послѣ всѣхъ объясненій, въ предшедшихъ статьяхъ изложенныхыхъ, надлежало бы дать опредѣлительные правила, гдѣ какой родъ порубокъ на горныхъ заводахъ ввести должно. Но какъ сіе во многомъ зависитъ отъ мѣстныхъ обстоятельствъ, то нельзя сдѣлать твердыхъ предназначений, въ частности для каждого завода, а должно предоставить благоразумнымъ распоряженіямъ мѣстного начальства избрать лучшіе способы исполненія. Присемъ однако надлежитъ имѣть въ виду слѣдующія главныя и непремѣнныя правила:

1) Чтобы порубки беспорядочныи вездѣ и безотговорочно были прекращены, хотя постепенно, но въ возможной скорости, и притомъ не истреблялись бы одни ближніе лѣса.

2) Чтобы предпочесть лѣсосѣкѣ правильнымъ порубкамъ на выборъ тамъ, гдѣ только есть возможность и удобность ввести первыя, а именно потому, что при сихъ послѣднихъ легко случаются беспорядки, надзоръ труднѣе и будущее продовольствіе менѣе обеспечено.

3) Чтобы многоразстроенные лѣса, упавши до малонадежнаго кустарника, установить, особенно вблизи заводовъ, наложеніемъ запрещенія, или посредствомъ лѣсосѣкѣ на мелкій лѣсъ; а самыя худшія съ содѣйствіемъ сѣянія и саженія лѣсныхъ островковъ, что и возлагается на особое попеченіе горныхъ начальствъ. Равномѣрно приложить попеченіе о разведеніи вновь лѣсовъ на оголѣвшихъ горахъ.

4) Чтобы въ тѣхъ лѣсахъ, гдѣ вырубаются на пріискѣ бревна и кокоры для судостроенія, и гдѣ введеніе регулярныхъ лѣсосѣкѣ едва ли возможно ни теперь, ни въ послѣдствіи, назначать по мѣрѣ удобности дѣланки, такъ, чтобы порубки не происходили ежегодно повсемѣстно, а были ограничены показанными въ билѣтахъ урочищами. Притомъ наблюдать, чтобы порубки отнюдь не производились въ однихъ ближніхъ мѣстахъ, въ сихъ же послѣднихъ не истреблялись молодыя деревья сплошною порубкою жердей; чтобы непремѣнно обращать части сихъ лѣсовъ въ заказные строевые участки; чтобы отнюдь не дозволять рубить лѣсъ въ излишествѣ на постороннія надобности, на распиловку досокъ для продажи, и вообще на подѣлки, судостроенію чуждыя. На сей конецъ и къ симъ лѣсамъ долженъ быть приставленъ надежный надзоръ.

Въ тѣхъ урочищахъ сихъ лѣсовъ, гдѣ роды строевыхъ деревъ дѣлаются рѣдкими, надлежитъ пособлять сѣяніемъ и саженіемъ лѣса.

*Примѣчаніе.* Мѣры, предполагаемыя къ устройству лѣсовъ, предназначенныхъ для общаго судостроенія, должны быть представлены на утвержденіе Министра Финансовъ, какъ по важности предмета, такъ и для избѣжанія жалобъ.

(\*) Сей способъ содѣйствуетъ къ натуральному обсѣмененію, подтверждается тѣмъ примѣчаніемъ, что тамъ, где въ лѣсахъ, или около сихъ оставляется пашня, она весьма скоро покрывается лѣсною порослью, особенно такихъ деревъ, которыхъ производить сѣмена далеко отъщающія.

75. Сверхъ вышеупомянутыхъ способовъ порубокъ, употребляется еще лѣсное хозяйство на сучья. Оно состоитъ: а) въ періодическомъ отрубаніи сучьевъ средней и меньшей величины у большихъ дланнствольныхъ деревъ: дуба, ясени и другихъ, на пастбищныхъ мѣстахъ расположенныхъ (*Schnellwald*), или б) съ ивъ и другихъ подобныхъ деревъ съ короткими стволами (*Kopfholzbeetieb*), вдоль дорогъ, ручьевъ, рѣчекъ, каналовъ, или рядами на мокрыхъ мѣстахъ посаженныхъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ употребляются ясенныя и другія деревья, для срубки чрезъ 3, 4 или 5 лѣтъ молодыхъ сучьевъ съ листьями, кои по просушкѣ употребляются зимою въ кормъ скота, остатки же служатъ топливомъ.

76. Также употребляется особый родъ лѣсного хлѣбосѣянія (*Baumwolzbeetieb*), состоящій въ томъ, чтобы въ гористыхъ и каменистыхъ мѣстахъ, по періодической регулярной порубкѣ кустарника и по приготовленіи земли сѣкирою (киркою, мотыкою) сѣять нѣсколько лѣтъ хлѣбъ, а потомъ опять запускать лѣсъ, какъ у насъ дѣлается во многихъ мѣстахъ, только безъ правильнаго, и посредствомъ сохи.

Подобнымъ образомъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ чужихъ краяхъ енимаютъ дернъ, посредствомъ сѣкиры (*Waggenhaufen*), или особаго плуга (*Scharrfuß*), и положивъ дернъ съ рубленымъ кустарникомъ въ кучи, зажигаютъ для удобрѣвія земли. Чрезъ нѣсколько лѣтъ земля опять оставляется для произрастенія дерна и кустарника.

77. О сихъ способахъ нѣть надобности здѣсь болѣе распространяться, такъ какъ они для горныхъ заводовъ, на первый разъ, рѣдко могутъ быть употребляемы. Впрочемъ для малолѣсныхъ мѣсть, хозяйство на сучья, а въ гористыхъ и малоплодородныхъ странахъ, лѣсное хозяйство съ сѣяніемъ хлѣба, довольно уважительны; но при неосторожномъ или излишнемъ употребленіи сего послѣдняго способа, почва земли, отъ употребленія огня, болѣе и болѣе истощается.

78. Еще, но болѣе въ предположеніи, существуетъ родъ лѣсного хозяйства, которое состоитъ въ томъ, чтобы между полями и на оныхъ разводить изрѣдка лѣсныя деревья. Лѣсоводцы дали сей методъ название: лѣсное поле (*Baumfeld*). У насъ сей способъ не заслуживаетъ особаго вниманія, кромѣ однако на сѣнокосахъ, гдѣ рѣдкія деревья иногда нужны и полезны.

#### Гл. VII. — ОБЪ ИСКУССТВЕННОМЪ РАЗВЕДЕНИИ ЛѢСОВЪ.

79. Искусственное разведеніе лѣсовъ, по истиннымъ правиламъ лѣсоводства, какъ выше доказано, должно признаваться однимъ способомъ вспомогательнымъ; ибо наиболѣе надлежитъ дѣйствовать чрезъ обыкновенную производительную силу природы. Тамъ однако, гдѣ по большему населенію и по малому землѣ земли, нельзя надѣяться получить обыкновеннымъ порядкомъ нужное количество лѣсныхъ потребностей, искусство можетъ ускорить и усилить дѣйствіе природы, съ полученіемъ въ извѣстное время, на одномъ и томъ же пространствѣ, значительно болѣе лѣсныхъ произведеній. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лѣса разорены, хотя не по ограниченности оныхъ, но по недостатку хозяйства, искусство также необходимо для скорѣйшаго ихъ возстановленія.

По симъ причинамъ и въ тѣхъ мѣстахъ Россіи, гдѣ лѣса весьма уменьшились, или очень разорены, или вовсе не существуютъ, по необходимости должно приступить къ искусственному ихъ поддержанію, или разведенію вновь.

Искусственное лѣсное хозяйство заключаетъ: 1) сѣяніе лѣса, 2) сажаніе деревъ.

#### I. О сѣяніи деревъ.

80. При сѣяніи лѣса должно обращать вниманіе главнѣйше на слѣдующіе предметы: 1) собираеніе сѣменъ; 2) приготовленіе земли; 3) порядокъ посѣва; 4) на разныя частные наблюденія, и 5) на общія хозяйственныя правила при сѣяніи лѣса. Всѣ сіи предметы касаются внутренности лѣсной Науки; почему здѣсь могутъ быть помѣщены однѣ ссылки на важнѣйшія обстоятельства.

81. Собираеніе, приготовленіе и храненіе лѣсныхъ сѣменъ сопряжено съ большими или меньшими затрудненіями, а получение нѣкоторыхъ сѣменъ, напримѣръ со-

сновыхъ, довольно хлопотливо. Съмена обыкновенно собираются посредствомъ лѣсныхъ смотрителей или крестьяны; покупка ихъ часто бываетъ неудачна, и вообще всхожія съмена рѣдки. Подробности должно узнавать изъ книгъ и по опытамъ; а молодые лѣсоводцы должны обращать особое внимание на сей важный предметъ. Неспичимъ вмѣняется въ непремѣнную обязанность пріучить лѣспулю стражу къ собиранию хорошихъ съменъ.

82. Приготовленіе земли для посѣва производится различными способами: плугомъ, сохою, ручною мотыкою (*Kade, Karf*), застулемъ и проч. Приготовленіе бываетъ болѣе или менѣе рачительно; иногда обрабатывается вся площадь, иногда дѣлаются однѣ борозды въ извѣстномъ разстояніи. Мотыка (*Sѣкира*) употребляется наиболѣе для обработки земли отдельными мѣстами, или на каменистомъ грунтѣ и между пнями. Иногда требуется только, чтобы изразинъ (*оцарашать*) дернъ и раздѣлать накрестъ мохъ, травы и верхній слой листьевъ; на сей конецъ употребляется или обыкновенная борона, или такъ называемая лѣсная борона (*Waldesge*), или же служить однѣ грабли.

Мѣста песчаныя требуютъ весьма осторожной обработки, дабы не разстроить тонкаго слоя чернозема, и не подать повода къ образованію сыпучаго песка. Здѣсь обыкновенно достаточно употребить однѣ грабли или легкую борону, съ жалѣзными зубцами; но если песокъ не весьма тощъ (\*), то можно проводить и рѣдкія борозды. На противъ, мѣста съ твердою глиною должны быть обработаны, если не сплошь, то однако на обработанныхъ мѣстахъ глубже. Впрочемъ много зависитъ и отъ рода съменъ.

83. Порядокъ сѣянія бываетъ различный: сплошь, бороздами или рядами (*in Rillen*) на подобіе шахматной доски, небольшими островками (*Borsteier*), кучками (*Plattenfaat*).

Въ трехъ послѣднихъ случаяхъ употребляется наиболѣе сѣкира или застушъ.

Сплошной посѣвъ лѣса, а въ томъ числѣ и сосны, въ чужихъ краяхъ дѣляется иногда вмѣстѣ съ хлѣбомъ, который потомъ снимается серномъ повыше. Сей уважительный способъ служить на весьма задерѣвшихъ мѣстахъ, для сохраненія поросли отъ заглушения травою, и для защиты оной отъ непогоды.

Метода сѣянія лѣса съ хлѣбомъ весьма заслуживаетъ испытаніе въ степныхъ мѣстахъ, гдѣ живо, а потому самосѣвка, послужить поросли защитою на нѣсколько лѣтъ; особенно, когда должно развести такія деревья, кои труднѣе принимаются въ томъ краю. Акація и безъ того входитъ довольно хорошо въ степяхъ и сіе важное для безлѣсныхъ мѣстъ растеніе можетъ служить нерекорднымъ способомъ къ восстановленію настоящихъ лѣсовъ.

Для выигрыша издержекъ на лучшую обработку земли подъ лѣсъ, иногда сѣютъ хлѣбъ годомъ прежде, нежели лѣсу. Впрочемъ судя вообще, для лѣса, по естественнымъ причинамъ, не требуется особо прилежной обработки земли.

Для сѣянія рядами обыкновенно достаточно проводить чрезъ 1/2 аршина, чрезъ аршинъ или еще рѣже борозды, посредствомъ плуга или сохи. На малыхъ голыхъ мѣстахъ въ лѣсу сіе дѣлается сѣкирою.

Шахматомъ обрабатывается земля также сѣкирою.

Для посѣва островками, земля обрабатывается разными способами; наиболѣе приготавляется мотыкою средняго пространства мѣста, для разведенія искоторыхъ сортовъ деревъ.

Для сѣянія кучками (*Plattenfaat*) снимается мѣстами дернъ особою сѣкирою, а потомъ обрабатывается подъ онѣмъ земля. Дернъ кладется въ самую яму внизъ для удобренія, или поднимается на томъ боку, откуда дуютъ наиболѣе суровые вѣтры (*Kuflaappern*).

(\*) То есть нѣсколько связъ глинистую или черноземомъ.

Должно съять не слишкомъ рѣдко и не слишкомъ густо, сообразяясь съ родомъ деревь. Дубъ не любить густоты посѣва, но также не долженъ стоять слишкомъ рѣдко. Сосна хвораетъ въ слишкомъ густомъ посѣвѣ, который напротивъ не вреденъ для ели, при посѣвѣ оной малымъ островками вмѣстѣ съ березою, и проч. На хорошемъ грунте можно съять гуще, когда есть намѣреніе пересадить часть молсдой поросли.

Нерѣдко смыщиваются сѣмена разныхъ дружескихъ родовъ деревь, напримѣръ иѣкоторая часть березовыхъ сѣменъ съ сосновыми, хотя сіи послѣднія съются часто безъ примѣси.

Если къ сосновымъ сѣменамъ примѣшивать иѣкоторую часть добрыхъ жолудей: то дубъ примется и на такихъ тощихъ мѣстахъ, гдѣ самъ одинъ не могъ бы уцѣлѣть.

Смѣщеніе сѣменъ имѣеть цѣлью, или лучшее иронизрастеніе вообще, или защиту вѣжныхъ и тихо растущихъ деревь, посредствомъ скорорастущихъ; почему сихъ послѣдніхъ не должно быть слишкомъ много, дабы они не заглушили другихъ, особенно любящихъ свѣтъ, каковы дубъ и сосна.

Какъ иѣкоторые роды деревь, напримѣръ ель, ростутъ только островками или кучками, то ихъ надобно съять сообразно сему. Но какъ сіе иѣсколько труднѣе, то предпочитаютъ сажать молодую елевую поросль, тѣмъ болѣе, что съянія на весьма терпятъ отъ большой травы. Впускъ скота въ ельникъ менѣе вреденъ: почему онъ употребляется нарочно для уменьшенія травы.

Сосновый лѣсъ иногда съется шишками, по трудности очищенія сѣменъ, и тогда шишки должны быть переворочены метлами, чрезъ иѣкоторое время.

Дубовые жолуди съ большою удобностію кладутся въ малыя борозды, или втыкаются регулярно въ землю, или бросаются въ дырочки, выскверленныя особыннымъ инструментомъ (*Рѣзакъ для дуба*). Ихъ должно впускать иѣсколько глубоко. Въ рытвинахъ, сдѣланыхъ свиньями, дубовые жолуди сами по себѣ хорошо принимаются; почему рытвины сіи служатъ естественнымъ способомъ для произвожденія дубового лѣса.

Почти всѣ сѣмена безъ изъятія должны быть покрыты землею въ свойственной каждому роду толщинѣ; иѣкоторые мелкія сѣмена однако по нуждѣ могутъ обойтись безъ сего. Для покрытія употребляется борона обыкновенная, или пукъ изъ кустарника (*Эфтербѣйф*), или грабли. Иѣкоторые сѣмена, особенно жолуди дубовые и буковые, или орѣхи, кладутся иногда при самомъ разрытии земли мотыкою, и закрываются въ то же время (*Центельтѣн*); особенно при посѣвѣ островками, или кучками.

*Примѣчаніе.* При естественномъ возстановленіи лѣсовъ для покрытія сѣменъ служать упадающіе листья и хвоя; весенняя воды и дожди смыщиваютъ часть съ землею; можъ, упавшая деревья и другіе случаи содѣйствуютъ, но большая часть сѣменъ пропадаетъ. Иѣкоторые однако сѣменапускаются почти вовсе безъ покрышки. При искусственномъ сѣяніи не должно полагаться на одни таковые случаи, ибо сѣмена большою частію дороги. Посѣвъ можетъ иметь мѣсто тотчасъ послѣ спѣлости сѣменъ въ раннюю или позднюю осень, или же сѣдѣющію весною. Иѣкоторые сѣмена сохраняются и болѣе года, особенно хвойнаго лѣса. Удобнѣйшее время для посѣва зависить отъ рода деревь, отъ климата и отъ почвы.

Мокрыя мѣста и южные косогоры иногда поднимаются отъ сухихъ морозовъ (*Хунгтитен*), отъ чего исчезаетъ самая молодая поросль, напримѣръ: ели и черной ольхи. Но въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ не должно много опасаться морозовъ, кромѣ какъ самаго произрастенія сѣменъ, коихъ часто не бываетъ по иѣсколько лѣтъ сряду.

Все вышеописанное требуетъ для практики ближайшихъ познаній и опытовъ; по также не надобно думать, чтобы нельзя было дѣлать посѣвъ лѣса безъ употребленія всѣхъ уточненій Науки о Лѣсоводствѣ.

84. Къ разнымъ частнымъ соблюденіямъ при еяніи лѣса принадлежать еще нижеприведенные:

1) Должно обращать особое внимание на почву земли и на нижние слои опой, избирая к посеву всегда свойственные грунту роды деревьев. Не съять ель на песчаный, сосну на глинистый, дубь на храцкий.

2) Безполезно было бы ожидать больших деревьев, кои пускаются свои корни глубоко тамъ, где близко отъ поверхности земли находятся каменные пласты; но на разщелистых скалахъ выростаютъ иногда величайшия еди и другія деревья.

Самая различія каменныхъ породъ, какъ показываютъ Лѣсная Ботаника и Лѣсная Геогнозія, находятся въ нѣкоторомъ отношеніи къ произрастенію различныхъ деревьевъ, такъ напримѣръ: гранитъ, песчаникъ, известнякъ, базальтъ, сланецъ, и проч., если не покрыты глубокою наносною землею, однімъ прозябаемымъ благопріятствуютъ, другимъ противодѣйствуютъ.

Въ дальнѣйшія подробности сего предмета здѣсь входить нельзя; присовокупляется только, что лѣсоводцы, сверхъ обыкновенныхъ различій поверхности земли, раздѣляютъ грунтъ земли еще на формации, кои однімъ деревьямъ полезны, другимъ вредны, какъ то: почва морская, рѣчная, моховая или торфовая, суходольная, каменистая, съ разными подраздѣленіями, напримѣръ: песчаный, глинистый, иловатый морской грунтъ, и такъ далѣе. Близость моря также имѣеть важное влияніе; многія деревья не выносятъ оной, нѣкоторыя ищутъ.

3) Засѣянныя мѣста должны быть обезопасены отъ скота и отъ всякаго другаго вреда. На семь отношеніи хвойныхъ деревьевъ имѣютъ то преимущество, что менѣе подвержены порчу скота. Безопасность посѣвовъ требуетъ иногда рвовъ, заборовъ или живыхъ оградъ.

4) Не рѣдко бываетъ большое препятствіе молодой поросли отъ усилившейся травы, которая оную заглушаетъ, особенно лиственницу. Противъ сего зла употребляется въ нѣкоторыхъ случаяхъ вгонъ скота, снятіе травы серпомъ, подсѣченіе опой сѣкирою, разодраніе граблями; но все едва ли можетъ имѣть мѣсто при сплошныхъ посѣвахъ.

5) Появляться наносится иногда большой вредъ перелетными птицами и мышами, тѣмъ, что съѣдаются сѣмена, а поросли кротами, зайцами, разными насѣкомыми и проч. Противъ сихъ поврежденій предписываются разныя мѣры, которыя однако въ большомъ видѣ совсѣма удобовозможны. Извѣстные жуки (Borstenkäfer) къ сокрушенію лѣсоводцевъ причиняютъ иногда чрезвычайныя опустошения въ хвойныхъ лѣсахъ, но болѣе во взрослыхъ. У насъ однако они не такъ примѣтны. Пожары гибельны для молодыхъ хвойныхъ лѣсовъ.

6) Сѣянныя рощи, или засѣвки (Seyfuge), получившия обсѣмененіе отъ природы, иногда, какъ выше сказано, требуютъ изрѣживанія, особенно на тощихъ мѣстахъ. Но лучше оное вовсе оставить, нежели портить молодые участки (Beispiel) прежде временнымъ и излишнимъ изрѣживаніемъ, или отрѣзываніемъ сучьевъ. Лучшій способъ изрѣживанія тотъ, чтобы изъ молодой поросли вынимать глыбы деревьевъ для пересаживания.

85. Къ общимъ хозяйственнымъ наблюденіямъ при сѣяніи лѣса принадлежатъ между прочими слѣдующія:

1) Сѣять должно преимущественно хорошия роды деревьевъ: дубъ, где произрастать можетъ, особенно лиственницу и сосну и другія полезныя деревья. Извѣстно, что дубъ, при хорошемъ выборѣ мѣсть, можетъ быть разведенъ гораздо ближе къ Сѣверу, а лиственница болѣе къ Югу отъ тѣхъ мѣстъ, где ихъ производить самая природа; но то и другое имѣть свои предѣлы. Въ подробности общихъ и частныхъ лѣсныхъ климатовъ здѣсь входить нельзѧ.

2) Въ малолѣсныхъ мѣстахъ весьма полезно сѣять особыя строевые рощи, преимущественно лиственничныя и сосновыя, на приличной почвѣ; причемъ однако наблюдать должно, чтобы они имѣли, елико можно, защиту отъ вредныхъ вѣтровъ,

чрезъ сосѣднія возвышенныя мѣста, лѣса или кустарники, или отъ окружающаго ихъ вала.

3) Иногда необходимо обсѣвать удобныя голыя мѣста, въ самыхъ лѣсахъ или кустарникахъ находящіяся, съемами такихъ хорошихъ родовъ деревъ, кои уже перевелись, дабы ихъ водворить вновь.

4) Рѣдкія деревья, напримѣръ: дубъ, кленъ, ясень, вязъ и проч., должно сѣять въ лѣбахъ обыкновенно на небольшихъ пространствахъ отлично-способной земли, островками или кучками (клумбами); ибо отъ сплошнаго ихъ посѣва нельзя ожидать успѣха. Нѣкоторыя изъ нихъ, поодинакѣ расгущія, также можно разводить, примѣшивая съема ихъ къ другимъ.

5) Для укрытия сыпучихъ песковъ, особенно на морскихъ берегахъ, иногда нуженъ посѣвъ лѣса. Въ иныхъ случаяхъ полезно сѣять лѣсъ полосами, или кучками, вдоль большихъ дорогъ, но въ нѣкоторомъ отъ нихъ разстояніи.

6) Въ степныхъ мѣстахъ, по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ опытными людьми, предполагается, что почти единственный понынѣ удавшійся способъ разведенія лѣсовъ состоять въ томъ, чтобы между двумя бороздами сѣянной акаціи сѣять одну борозду лучшаго сорта деревъ, кои до времени получаютъ отъ первой нужную защиту.

Акація есть вообще весьма полезное растеніе на мѣстахъ песчаныхъ и сухихъ, и даже произрастаетъ почти вездѣ. По сей причинѣ на заводахъ акація можетъ быть употреблена на сухихъ пригоркахъ, вмѣстѣ съ другими съемами или одна, исключая весьма сѣверныхъ мѣсть.

Для вышепомянутыхъ посѣвовъ въ степныхъ мѣстахъ, оказываются удобнейшими мѣста нѣсколько возвышенныя, но имѣющія нѣкоторую защиту (например въ лощинахъ или на косогорахъ), не слишкомъ сухія и тощія, ниже весьма жирныхъ. Въ балкахъ и визменныхъ мѣстахъ, какъувѣряютъ, по крайней мѣрѣ о Новороссійскомъ краѣ, посѣвы деревъ сначала бываютъ хороши, но непрочны. Въ жирномъ черноземѣ вообще деревья хуже удаются, а еще хуже на унавоженной землѣ.

Вдоль рекъ въ степныхъ мѣстахъ, какъ известно, бываютъ нерѣдко лѣса, особенно же здѣсь растетъ осокорь.

7) Сѣяніе не всегда бываетъ удачно, смотря по качеству съемъ, по погодѣ того лѣта, когда сѣяніе сдѣлано, по свойству и обработкѣ земли, или по причинѣ ошибочныхъ пріемовъ; но также есть многіе примѣры хорошихъ успѣховъ, и требуется только знаніе, радѣніе, опытность и постоянство.

86. Людей для лѣсныхъ работъ, какъ то: для общихъ, обсушки, очистки и огороживанія, но мѣрѣ надобности, и для частныхъ: сѣянія и саженія лѣса, братъ изъ заводскихъ работниковъ, по мѣрѣ возможности, не жалѣя употреблять часть ихъ на сей важный предметъ.

## II. О сажаніи деревъ.

87. Сажаніе деревъ есть тройаго рода: 1) молодыхъ деревъ разнаго возраста; 2) молодой поросли, или разсады одного, двухъ и до пяти лѣтъ; 3) кольевъ, сучьевъ и отводковъ.

88. Молодыя деревья для сажанія могутъ имѣть величину жердей, или малыхъ подростковъ, или средней поросли. Они берутся, или изъ густыхъ мѣсть лѣсовъ, или изъ сѣянныхъ участковъ, или изъ особыхъ разсадниковъ.

89. Разсадники имѣютъ цѣлію воспитаніе хорошихъ родовъ разсады, или молодыхъ деревъ, посредствомъ пересаживанія, садки сучьевъ, а наиболѣе сѣяніемъ. Разсадники употребляются или по безлѣсности и необходимости, или для получения молодыхъ деревъ, съ виащею удобностью и въ большемъ совершенствѣ. Нынѣ

однако употребляются разсадники больше для получения молодой поросли, нежели для подростковъ или жердей. Первая съется наиболѣе рядами на глубок обработанномъ грунѣ.

Разсадники должны быть тщательно огорожены; имѣть вблизи воду для полива; пользоваться защитою отъ вѣтровъ посредствомъ горь, лѣсовъ, особо разведенной опушки живыхъ оградъ, или валовъ. Они должны быть сподручны къ надзору, къ самой пересадкѣ. Ихъ можно дѣлать въ срединѣ лѣсовъ, или близъ селеній. Иногда весьма удобно, до съянія лѣса разводить въ оныхъ картофель. Противъ раннихъ заморозовъ иногда употребляютъ дымъ отъ кучъ сырой щепы.

90. Сажаніе молодыхъ деревъ вѣсколько затруднительно, и не всегда удачно, особенно жердей значительной величины. Посему оно можетъ имѣть мѣсто наиболѣе тамъ, где лѣсовъ очень мало, и где нужно скрѣпить получить сѣменные деревья, или для разведенія деревъ отличныхъ породъ, или около яблоницъ.

Сажаніе производится рядами или особымъ фигурами, самъ-третей, самъ-четверть, самъ-пять (*Reihe*, *Fransen*, *Steirfransen*, *Dierfransen*, *Fünffransen*); но болѣе рядами.

Засаженные мѣста требуютъ также защиты; почему удобно производить сажаніе на свойственныхъ мѣстахъ въ срединѣ лѣсовъ, где и потребуется особаго прикрытия деревцовъ къ колыамъ.

Здѣсь съ надеждою вящшаго успѣха можно сажать и молодыя деревья лучшихъ сортовъ, разведенныхъ въ разсадникахъ, размѣщаю ихъ между другими деревьями, только не въ большой тѣни, по-одинакѣ, вдоль рѣчекъ, кучками, островками, а иногда на значительныя пространства.

Нѣкоторые роды деревъ, напримѣръ дубъ, не очень способны для пересаживанія. Сосна нѣкоторой величины, хотя съ трудомъ, но также можетъ быть пересажена, что иногда весьма нужно для скрѣпленія полулучшаго получшаго сѣменныхъ деревъ. Сосновую разсадку пересаживать удобно.

91. Нѣкоторая изъ главнѣйшихъ наблюдений при сажаніи деревъ суть слѣдующія: 1) чтобы сѣверная сторона дерева была опять направлена къ сѣверу; 2) чтобы корни были еще довольно велики, съ отрѣзываніемъ излишества; 3) чтобы садить елико можно съ оставлениемъ земли между корнями (*Walleretzung*); 4) чтобы въ нѣжныхъ случаяхъ присоединить землю къ корнямъ чрезъ поливку ведою; 5) чтобы пересаживать деревца изъ нѣсколько лучше грунта въ лучшій, однако имъ свойственный, или по крайней мѣрѣ въ ровный грунтъ, не надѣясь въ прочемъ на успѣхъ отъ пересадки молодыхъ деревъ дурнаго качества, слабыхъ или взѣтыхъ съ болотъ; 6) чтобы наблюдать, какіе деревья удобнѣе пересаживать осенью, весною, а иные лѣтомъ, какъ сосну и ел., кромѣ вѣсени, когда пускаютъ новыя вѣтви; 7) чтобы надлежаще подрѣзать корону, или иногда всею снять, или же во-все оставить, какъ напримѣръ у березы хвойныхъ деревъ; 8) чтобы при многоотрѣзанныхъ коронахъ оставлять боковой сукъ для притягиванія сока (*Saftziehen*); 9) чтобы земля была приготовлена надлежаще и дернъ былъ положенъ внизу для удобренія, или положенъ сверху для защиты, плашмя или дыбкомъ; 10) чтобы садить не слинкомъ густо или рѣдко, но елико можно регулярно; 11) чтобы посадить деревца такъ глубоко, какъ по роду ихъ садѣусты; 12) чтобы изъ тѣни не сажать на солнце, особенно нѣкоторые роды деревъ; 13) чтобы по мѣрѣ надобности, особенно при разсадкѣ, истреблять траву и негоднымъ растенія серпомъ, сохою, сѣкою или граблями; 14) чтобы не пересаживать отростковъ отъ корней, кои рѣдко принимаются; 15) нѣкоторая деревца, напримѣръ сосну, удобно пересаживать два раза; и другія наблюденія, подробности коихъ указываются. Нѣская Наука.

92. Обрѣзываніе въ послѣдствіи нижнихъ сучьевъ пересаженныхъ деревъ рѣдко полезно; но когда они частіо посохли, надобно отрѣзать мертвую часть, исколики успѣть можно.

93. На горахъ, отъ лѣса оголенныхъ, весьма нужно и полезно садить молодыхъ деревьевъ свойственныхъ сортовъ, кое-гдѣ на мѣстахъ приступныхъ, защищенныхъ и имѣющихъ изрядную и нѣсколько мокрую почву. Сей трудъ со временемъ будетъ имѣть то полезное послѣдствіе, что таковыя горы, даже неприступныя скалы, отъ разлетающихся сѣменъ покроются вновь лѣсомъ; исключая тѣ мѣста, кон лежать выше линіи лѣсныхъ прозябаемыхъ, или гдѣ по особымъ климатическимъ и механическимъ причинамъ, деревья не могутъ пропасть. Для подобной цѣли можно употреблять и посѣвъ лѣсовъ кучками, особенно за большими камнями, въ лощинахъ, ущельяхъ и вообще гдѣ есть земля и защита, однако не во всегдашней тѣни. Главные деревья для горъ суть: ель, лиственница, пихта и иѣкоторые только лиственныя деревья. На высокихъ мѣстахъ, гдѣ растеть одинъ чепыжникъ (Kieholt), не стоитъ труда сажать лѣсъ.

94. При сажаніи и сѣяніи лѣса на мѣстахъ каменистыхъ, или гдѣ не весьма глубоко подъ землею находятся сплошные каменные породы, должно обратить вниманіе на то, что сказано о сѣяніи лѣса на таковыхъ мѣстахъ. Они иногда еще довольно способны къ разведенію мелкаго лѣса, для лѣсосѣкъ на кустарникъ.

95. Сажаніе самой молодой поросли нынѣ весьма употребительно, и судя вообще, предпочтается даже сѣянію, тамъ, гдѣ можно имѣть довольно количество мелкой поросли.

Деревца въ семъ случаѣ сажаются пучками (или гнездами отъ 5 до 4 и болѣе вмѣстѣ, (Mitterkranz, Blattkranz), а пучки располагаются въ приличномъ разстояніи одинъ отъ другаго. Рассада, то есть, мелкая поросль нѣсколькихъ лѣтъ, посредствомъ обыкновенного, или особаго круглого заступа, вырѣзывается осторожно изъ густыхъ мѣсть молодой поросли лѣсовъ, или изъ сѣянныхъ рощей, или изъ разсадниковъ. Каждый штихъ (\*) долженъ быть съ таковымъ количествомъ молодыхъ деревцовъ, какъ въ одинъ разъ заступомъ поднять можно, и всегда со всемо землею (Ballen). Должно остерегаться, чтобы не повредить корнямъ, и не разрывать переплетинъ между собою деревцовъ, особенно ели. Шишки перевозятся немедленно на мѣста посадки, гдѣ ония укрѣпляются въ малыхъ ямахъ, вырытыхъ таковыми же заступомъ, какъ тотъ, коимъ вынута рассада, и въ той величинѣ, какую имѣть глыбы разсады.

Сія пересаженная поросль менѣе терпить отъ большой травы и отъ стужи, не жели сѣянный лѣсъ; не должно опасаться голыхъ и юрѣдкихъ мѣсть, ниже излишней густоты; а какъ въ послѣдствіи сильнѣйшия отростки берутъ верхъ надъ слабыми, то выходить хорошіи и ровныи лѣсокъ.

На семъ основаніи преимущественнымъ успѣхомъ, можно сажать и сосновыя, словыя мелкія деревца соотвѣтственныхъ лѣтъ.

Впрочемъ, изъ вышесказанного ясно, что сей способъ удобенъ только въ небольшой отдаленности отъ засѣкъ, избыточныхъ молодою порослью, или отъ особо сѣянныхъ рощей.

Изъ сихъ послѣднихъ, съ особенною удобностію, можно выпиывать рассаду изъ густыхъ мѣсть, и пересаживать вокругъ самой рощи, для скорѣйшаго оной распространенія.

Метода пересаживанія мелкой поросли особенно полезна относительно лиственницы, которая удобно пересаживается 3-хъ или 4-хъ лѣтъ, и о размноженіи косей, какъ полезнѣйшаго дерева, должно тщательно радѣть, гдѣ только есть возможность. Но какъ лиственница особенно терпитъ отъ травы, мышей и погоды, когда весьма еще мала: то садовники сѣютъ оную обыкновенно въ огородахъ на грядахъ или въ ящикахъ, и потому пересаживаются. Въ большомъ видѣ можно оную сѣять въ раз-

(\*) Слово штихъ (Stich), то есть сколько въ одинъ разъ заступомъ или плоскою лопатою вынуть можно, привято нашими землекопами при канавахъ, и сохраняется здѣсь.

садникахъ, а въ натуральномъ климатѣ въ самыхъ лѣсахъ, на особенно способныхъ мѣстахъ, съ хорошимъ приготовленіемъ земли, и при рачительномъ истреблении травъ, для большаго количества рассады не требуется особенно большаго мѣста.

96. Сажаніе или посадка колосьевъ и сучьевъ такихъ деревъ, которыхъ къ сему способны, напримѣръ: разныхъ родовъ ивъ, осокори, папла, тополя и проч., особенно полезно около деревень на низменныхъ мѣстахъ, около луговъ, вдоль каналовъ, ручьевъ и рѣчекъ.

Есть значительные пространства въ чужихъ краяхъ, кои пользуются тощивомъ изъ однихъ періодически отрубаемыхъ сучьевъ саженыхъ на семь оснований ивъ.

Горнаго начальства должны всячески стараться пріюочивать заводскихъ людей и чиновниковъ къ сажанію колосьевъ и молодыхъ деревъ около селеній и между домами: ибо сіе, кромѣ красоты, приносить различную пользу.

По дорогамъ оно можетъ иметь мѣсто только тамъ, гдѣ надъ саженными аллеями удобенъ надзоръ; обсадка же большихъ дорогъ безъ надзора служить болѣе ко вреду, причиняя напрасную работу и порчу лѣсамъ. Впрочемъ аллеи препятствуютъ вообще скорой обушкѣ дорогъ.

Обсаживание ручьевъ, рѣчекъ, пастищныхъ мѣстъ и частію луговъ, весьма полезно еще по другой причинѣ; побореъя, поддерживая влажность, способствуютъ произрастенію травъ.

Лѣсныя деревья (кромѣ рябины), густо посаженные около садовъ фруктовыхъ деревъ, значительно охраняютъ ихъ отъ стужи.

Вообщѣ соразмѣрное количество лѣса и деревъ, по довольно известнымъ опытамъ, имѣть выгодное влияніе на климатъ и плодородіе края, также на поддержаніе рѣкъ и на ограничение опустошенній отъсыпучихъ иѣсковъ. Постепенное разведеніе лѣса въ стенахъ, наконецъ, сдѣлало бы ихъ способными къ заселенію. Въ сихъ отношеніяхъ лѣсная Наука представляетъ виды общаго благодѣянія, кои не могутъ не возбуждать рвения благомыслияющаго человѣка.

97. При посадкѣ колосьевъ или сучьевъ надлежитъ главнѣйше наблюдать: 1) чтобы грунтъ былъ способенъ къ избранному роду лѣса; 2) чтобы посадка происходила въ свое время; 3) чтобы колыя не вбивать или втыкать, а сажать въ ямы, дабы кора внизу не повредилась.

Посадка сучьевъ наиболѣе употребляется для возобновленія ивового кустарника нужного для укрѣпленія береговъ и дамбъ; по также изъ онъихъ можно выводить большія деревья.

Иногда сучья напередъ сажаются въ разсадникахъ, а потомъ, дошедшъ до подлежащей величины, пересаживаются на избранный мѣстѣ.

98. Въ иѣкоторыхъ случаяхъ употребляются для умноженія лѣса отводки (*Abiesse, Abenaw*) таковыхъ деревъ, кои отъ природы имѣютъ уже наклонность опускать сучья такъ, что они принимаются въ землю. Отводки наиболѣе свойственны буку, грабышику, пшіму, вязу, особенно же ивѣ, орѣшинку и проч.

Для приготовленія искусственныхъ отводковъ, какъ известно, сгибаются низкіе сучья и укрѣпляются въ землю верхнимъ концомъ, посредствомъ глыб дерна; въ послѣдствіи ихъ отрѣзываются отъ коренного дерева или куста, и они растутъ сами по себѣ.

Способъ отводковъ, яко медочинный и затруднительный, употребляется наиболѣе въ лѣсосѣкахъ на мелкой лѣсѣ, гдѣ грунтъ каменистъ, для постепенного возобновленія пней, отъ конихъ ожидаются отростки.

Гл. VIII.—О планахъ устройства лѣсовъ, и о сметахъ ежегодныхъ дѣйствіямъ.

99. Никакое лѣсное хозяйство не можетъ иметь мѣста, если для каждого завода не утвердится общий постоянный планъ лѣснаго хозяйства, и если не будетъ

дѣлаемо ежегодно смыты лѣснымъ дѣйствіямъ, что и предназначено въ Уставѣ лѣсномъ (см. ст. 1467—1502).

100. Планъ лѣсного заво́дского хозяйства (Лѣсоплан) требуетъ напередъ приведенія лѣсовъ въ извѣстность, и за тѣмъ заключаетъ въ общемъ объемѣ:

1) Устройство опытныхъ по видамъ управлениія, па основаніи правилъ главы II.

2) Определеніе примѣрной годовой добычи гаиныхъ лѣсныхъ материаловъ, безъ оскудѣнія лѣса.

3) Раздѣленіе лѣсовъ, по видамъ хозяйства, на участки (дѣланки) для порубокъ на выборъ, на лѣсосѣки, на строевые участки, и проч.

4) Порядокъ очередованія при порубкахъ.

5) Мѣры постепеннаго введенія правильнаго лѣсного хозяйства и самаго исправленія и улучшенія лѣсовъ, посредствомъ порядка порубокъ и искусственнаго разведенія лѣса; работы, для сего нужныя, и прочія обстоятельства.

6) Удобнѣшіе способы доставленія лѣсныхъ материаловъ къ мѣстамъ потребленія

7) Всѣ прочія нужныя предположенія.

101. Планъ лѣсного хозяйства представляется Горнымъ Начальникомъ, по каждому заводу порознь, на разсмотрѣніе Главнаго Начальника заводовъ хребта Уральскаго, который, по разсмотрѣніи оного въ Горномъ Иправлѣніи, съ мнѣніемъ препровождаетъ оный къ Министру Финансовъ на утвержденіе.

Утвержденные планы не должны быть перемѣнены безъ разрѣшенія Министра Финансовъ; ибо отъ постояннаго оныхъ зависить цвѣтущее положеніе лѣсовъ. Въ противномъ случаѣ, отъ перемѣнъ лицъ, управляющихъ лѣсною частію, отъ прихотей и ошибочныхъ мыслей ихъ, и отъ неудачныхъ опытовъ, долженъ произойти величайший вредъ.

102. Для исполненія общаго плана въ подробности, дѣлается ежегодно къ Августу мѣсяцу подробная смета порубкамъ и прочимъ дѣйствіямъ на слѣдующій лѣсный годъ, то есть съ 1 Октября одного по 1 Октября другаго года.

*Примѣчаніе.* Лѣсный годъ относится только до порубокъ, а вѣ до денежныхъ счетовъ, какъ должны быть расположены по заводскому году.

103. Годовая лѣсная смета должна заключать:

1) Сколько на заводскія надобности въ слѣдующую зиму должно вырубить: бревни разной величины, подольнаго лѣса, жердей, колесъ, фашинъ и проч., равнѣмѣрно дровъ угольныхъ и простыхъ.

2) Сколько надлежитъ заготовить дровъ печныхъ для чиновниковъ; причемъ строго держаться послѣдняго Положенія для воинскихъ чиновъ.

3) Сколько садуетъ разныхъ лѣсныхъ материаловъ къ отпуску мастеровыми и непремѣнными работниками, а равно городамъ и селеніямъ, на то право имѣющими.

4) Гдѣ и какимъ порядкомъ чинить порубки, и какъ доставлять лѣсъ на мѣста потребленія.

5) Какія въ слѣдующемъ году должны имѣть мѣсто лѣсныя работы, касательно окончанія, огораживанія, осушки и очистки лѣсовъ, также сѣянія и сажанія деревъ.

6) Отдача на оброкъ лѣсныхъ оброчныхъ статей.

7) Плату за приготовленіе лѣсныхъ материаловъ и за лѣсныя работы.

8) Другія денежныя издержки.

9) Прочія подробности, къ ссму предмету принадлежащи, не отступая отъ конца, не заключающіе ли отступленія отъ общаго плана лѣсного хозяйства, лишилъ траты материаловъ; и вредныхъ дѣйствій въ лѣсахъ.

104. Смета сія, по утвержденіи заводскими начальниками, представляется на окончательное утвержденіе Окружнаго Горнаго Начальника; Главный же Начальникъ дѣлаетъ распоряженіе, чтобы смыты сіи по временамъ были повѣляемы на тотъ конецъ, не заключающіе ли отступленія отъ общаго плана лѣсного хозяйства, лишилъ траты материаловъ; и вредныхъ дѣйствій въ лѣсахъ.

105. Никакая продажа лѣса изъ заводскихъ дачъ не должна имѣть мѣста, безъ разрѣшенія Министра Финансовъ. Въ особенности запрещается продажа или отпускъ лѣса въ пользу частныхъ владельцевъ, исключая однакожъ тѣ мѣста и лица, кои на покупку лѣса изъ заводскихъ дачъ имѣютъ законное право, или же особые какіе случаи.

При представлении плановъ лѣсному устройству, должно приложить свѣдѣніе, кто именно имѣеть таковое право, на какомъ основаніи, и на какія количества лѣса; что и относится до безденежного пользованія лѣсомъ.

Безъ высшаго разрѣшения, таковое право вновь дано быть не можетъ.

106. Платежъ поченныхъ денегъ и пошлины за лѣсныя издѣлія, впредь до воспользованія дальнѣйшихъ общихъ постановлений, долженъ происходить па нынѣшнемъ основаніи; въ случаѣ же какой либо неясности, испрашивать особыя разрѣшенія.

*Примѣчаніе.* Предметъ лѣсныхъ таксъ принадлежитъ къ труднѣйшимъ задачамъ лѣсной науки. Лучшіе сочинители не рѣшили вопроса, на какихъ теоретическихъ началахъ должны быть основаны лѣсныя таксы. Въ практикѣ, въ Германіи, обыкновенно оцѣниваютъ дерево по кубическому содержанию онаго и по рыночнымъ цѣнамъ ближайшихъ мѣстъ за кубический футъ. Но сей способъ недостаточенъ для установления нормальныхъ лѣсныхъ таксъ; ибо здѣсь должно имѣть въ виду, что цѣнность дерева опредѣляется не всегда только по роду, качеству и кубическому содержанию онаго, но и по рѣдкости самыхъ размѣровъ онаго, такъ какъ стъ кубическихъ футовъ лучшаго маечтowego или отличнаго строеваго лѣсу, должны быть дороже, нежели стъ кубическихъ футовъ бревенчатка.

Къ сожалѣнію, еще не могло быть приведено въ достаточную опредѣлительность, въ какой эпохѣ возраста масса лѣса извѣстнаго рода деревъ, на извѣстномъ пространствѣ, болѣе умножается; съдовательно, что выгоднѣе въ данномъ случаѣ рубить лѣсъ мелкій, средній или совѣтъ спѣльный, и который за тѣмъ долженъ быть дороже. По нѣкоторымъ родамъ деревъ, хотя оно ближе извѣстно, по отъ мѣстныхъ обстоятельствъ бываютъ столь большія отступленія отъ правилъ, что результаты совершенно затемняются. Притомъ большемѣрный лѣсъ подверженъ большей опасности отъ вѣтроломовъ, пожаровъ, излишней рѣдкости, нежели молодой и средній.

У насъ вопросъ объ основаніяхъ лѣсныхъ таксъ, и объ установленіи нормальныхъ, тѣмъ болѣе затруднителенъ, и сложенъ, что нѣть возможности исчислить къ бническое содержание каждого продаваемаго дерева; что не вездѣ установлены еще твердые рыночныя цѣны; что лѣса часто продаются далеко отъ мѣстъ порубки, и что таксы, по обширности государства, не могутъ быть различны на каждомъ мѣстѣ. Существующія нынѣ лѣсныя таксы имѣютъ очевидный недостатокъ соразмѣрности и опредѣлительности, и даже поченныя деньги за три штуки, вырубленныя изъ одной большой сосны, положены дешевле, нежели назначено за цѣлое дерево.

Во Франціи продаютъ лѣсъ съ публичнаго торга; но сей способъ для насъ не свойственъ.

Впрочемъ сей предметъ относится къ горнымъ заводамъ болѣе косвенно, и онъ получить въ свое время лучшее по возможності устройство. Упомянуть должно было о немъ здѣсь для полноты изложенія.

107. Чиновникамъ горнаго вѣдомства не отпускать изъ заводскихъ лѣсовъ строевыхъ материаловъ на собственныя надобности, безъ особаго разрѣшения высшаго начальства.

108. Лѣсные планы не имѣютъ прямаго отношенія къ вырубкамъ изъ общихъ судостроительныхъ дачъ, или изъ дикопоросшихъ и спорныхъ, если по особымъ правамъ или обстоятельствамъ допускаются чрезвычайные отводы лѣса для казенныхъ и частныхъ заводовъ. Но, *ко-первой*, о всѣхъ таковыхъ обстоятельствахъ должны быть сдѣланы примѣчанія въ планахъ племѣтахъ; *ко-вторыхъ*, на всѣ таковыя порубки должны быть даны позволенія и билеты, съ означеніемъ: сколько, гдѣ

и на какомъ основаніи именно дозволяется вырубать разнаго рода лѣса на судостроеніе, для нагрузки и покрышки судовъ, или на другіе предметы; въ-третьихъ, они не должны быть допущены безъ точнаго права, или совершенной и доказанной необходимости, съ надлежащаго разрѣшенія, на точномъ основаніи горныхъ узаконеній.

#### Гл. IX.—Частные правила о разныхъ предметахъ лѣсного устройства.

109. Въ сей инструкціи не упоминается подробно о лѣсахъ спорныхъ, общихъ и еще непредѣленныхъ; ибо разрѣшеніе правъ на лѣса не относится къ лѣсному хозяйству; а пользованіе въ ihnenъ до времени должно оставаться на основаніи существующихъ узаконеній. Горныя начальства обязаны однако употреблять законныя мѣры, чтобы таковые лѣса не были истребляемы, и никакія дачи не были неправильно отчуждаемы изъ заводскаго вѣдомства.

110. Равномѣрно не помышляется никакихъ подробностей объ оброчныхъ статьяхъ въ лѣсахъ, о полянахъ и сѣнокосахъ заводскихъ людей, или государственныхъ крестьянъ; а признается только нужнымъ подтвердить, чтобы лѣса непремѣнно были оберегаемы отъ новыхъ самовольныхъ расчистокъ, и чтобы тѣ расчистки, когда уже существуютъ, не были самовольно разширяемы, а напротивъ были бы надлежаще ограничены. Если начальство признаетъ нужнымъ допустить расчистки вновь; то сего не дѣлать иначе, какъ въ лѣсахъ разоренныхъ, и тамъ, гдѣ къ возстановленію ихъ неѣть ни надежды, ни удобства; сѣнокосы допускать вновь на одинъ изъ изменностяхъ, гдѣ не растетъ крупный лѣсъ, или въ неблагонадежныхъ кустарникахъ; во всѣхъ же случаяхъ имѣть въ виду, чтобы лѣса не были превращаемы въ расчистки въ излишествѣ.

111. Мѣстныя начальства обязаны войти въ особое соображеніе, не должно ли въ иѣкоторыхъ мѣстахъ отдать ненремѣнныя работникамъ особые крестьянскіе расходные и запасные лѣса и строевые участки, подъ надзоромъ однако горнаго лѣсного управлѣнія. Сіе относится и къ горнымъ городамъ и селеніямъ, для которыхъ иногда могутъ быть отведены лѣса иѣсколько отдаленные, но съ удобностію водяного сплава, если на то право имѣютъ.

Возстановленіе истребленныхъ или разоренныхъ лѣсовъ близъ города Екатеринбурга, и около большихъ заводскихъ селеній, вообще возлагается на особую попечительность горнаго начальства.

112. Не должно воспрещать жителямъ заводовъ безвредно пользоваться въ лѣсахъ содержаниемъ ульевъ, собраніемъ грибовъ и ягодъ, ловлею рыбы въ назначенныхъ къ сему озерахъ и рѣкахъ, также охотою и зѣроловствомъ, дозволительными способами и въ узаконенное время.

113. Пасту скота въ лѣсахъ, особенно молодыхъ, едко можно, не допускать, не воспрещая таѣвой па мѣстахъ для сего издавна назначенныхъ и необходимыхъ. Собирание сухихъ листьевъ и моха, вырубка сучьевъ на кормъ скота, все сіе дозволяется только тамъ, гдѣ оно менѣе вредно, и отнюдь не на мѣстахъ недавней порубки.

114. Сборъ сѣры, сидку дегтя, смолы, вара или пека, и скипидара, дозволять тамъ, гдѣ сіе введено, какъ заводскимъ людямъ въ свободное время, такъ въ особенныхъ случаяхъ и государственнымъ крестьянамъ; по только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лѣсовъ много, въ отдаленныхъ занесныхъ частяхъ, на дѣлянкахъ и лѣсосѣкахъ, на близкой очереди состоящихъ; во всякомъ же случаѣ, едко можно, менѣе вреднымъ образомъ, и съ отклоненіемъ всякой опасности отъ лѣсныхъ пожаровъ.

П забѣгать выкапыванія пней, кромѣ для необходимыхъ кницъ, ибо отъ сего портится лѣсная площадь, и разстѣняется верхній черноземъ. Но дозволять срубать

для смолы остатки пней хвойных деревьев и корней, поколику их можно доставать без разрытия земли.

*Примѣчаніе.* Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лѣсъ дорогъ, выкапываніе пней составляетъ особую часть лѣсного хозяйства; ибо они и крупные корни (*Storholz*) въкоторыхъ родовъ деревьев даютъ около четвертой части лѣсной массы. На лѣсъ сей хуже ствольного (*Stammholz*), и даже изъ сучьевъ (*Astholz*), стоитъ много работы, а притомъ и въ помянутыхъ мѣстахъ жалуются на порчу лѣсной плошади. Засимъ выкапываніе пней можетъ быть признано неоспоримо полезнымъ только въ землѣ глубокой, во сличкожъ твердой, и при хозяйствѣ на мягкой лѣсѣ, относительно пней, непускающихъ уже отростковъ и требующихъ обновленія.

115. На тѣхъ заводахъ, кои менѣе изобилыны лѣсами, непремѣнно развести разсадники различныхъ и полезныхъ лѣсныхъ деревьевъ на предписанномъ выше основаніи. Они нужны не токмо для размноженія лѣсовъ, но и для практическихъ упражненій по лѣсоводству.

Со временемъ въ оныхъ можно развести, для испытанія, и способныя иностраннья, Американская, Калифорніская и другія деревья.

Таковые разсадники, въ видѣ лѣсныхъ парковъ, могутъ служить и къ укращенію заводовъ; не должно однако издерживать несоразмѣрныхъ на сей предметъ суммъ.

116. Принять мѣры, чтобы молодые люди изъ заводскихъ рабочихъ были обучаемы при лѣсныхъ чиновникахъ нужными практическими свѣдѣніями и приемами по лѣсной части; особенно по означенію деревьевъ лѣснымъ молоткомъ, по надзору надъ порубками, при собираніи сѣменъ, при сѣяніи и сажаніи деревьевъ, при общихъ лѣсныхъ работахъ, при правильномъ жженіи угольевъ, и проч. Людей сихъ помѣщать въ число лѣсной стражи, или употреблять при особыхъ занятіяхъ, подъ названіемъ лѣсныхъ учениковъ.

117. При каждомъ заводѣ имѣть нужное число лучшихъ новѣйшихъ книгъ о лѣсной Наукѣ, и поощрять молодыхъ практикантовъ и чиновниковъ къ чтенію оныхъ. Не менѣе того приготавлять нужное число служащихъ къ лѣсной практикѣ, особенно къ межеванию и снятію ситуаций, внушать имъ охоту къ лѣсоводству, и вообще не предаваться мысли, что у насть еще рано думать о лѣсномъ хозяйствѣ, которое должно воспріять свое начало еще до оскудѣнія лѣсовъ; ибо совершенное ихъ истребленіе быстро приблизится, колѣ скоро они начали уже истощаться.

При чтеніи книгъ, особенно иностраннѣйшихъ, молодые лѣсоводцы должны имѣть всегда въ виду приспособленіе пріобрѣтенныхъ свѣдѣній къ обстоятельствамъ Россіи, сначала правила теоріи съ мѣстными наблюденіями и сдѣланными опытами. Одна теоретическая ученость не приноситъ дѣйствительной пользы, главная цѣль настоящей инструкціи была не та, чтобы начертать систему Лѣсной Науки, принятой въ чужихъ краяхъ, а приспособить истины оной къ надобностямъ Россіи, ввести въ иностранное, а Русское лѣсоводство.

*Примѣчаніе.* О библиотекахъ будеть сдѣлано особое распоряженіе.

118. Нѣкоторое число воспитанниковъ Института Корпуса Горныхъ Инженеровъ будеть приспособлено въ особенности къ Наукѣ Лѣсоводства и къ землемѣрному производству, для приведенія лѣсовъ въ извѣстность, безъ потери однако правъ горныхъ чиновниковъ. Всѣмъ прочимъ будуть даны необходимыя понятія о лѣсоводствѣ.

119. Лѣсные объездчики и пѣшие стражники должны чрезъ нѣкоторое время носить сѣрые полукафтаны, съ свѣтловелеными воротниками, и охотническое ружье; имъ имѣть желтый нагрудный знакъ, съ литерами Г. Л. С. (Горная Лѣсная Стража).

120. Горные лѣсные чиновники, оказавшие отличные уснѣхи по должностямъ, имѣютъ особое право на признательность начальства и на приличныя награды.

121. Изъ остатковъ штатныхъ суммъ, назначенныхъ для награжденій, надлежить

1) Давать по временамъ награды отъ 7 рублей 15 копѣекъ до 28 рублей 58 копѣекъ серебромъ тѣмъ служителямъ лѣсной стражи и учёникамъ, кои особенно отличаются сбереженiemъ лѣсовъ и при разведениіи оныхъ.

2) Учредить преміи отъ 2 рублей 86 копѣекъ до 14 рублей 26 копѣекъ серебромъ тѣмъ прочимъ заводскимъ людимъ, кои разведуть съяніемъ или сажаніемъ значительное число деревъ, около ихъ жилищъ, или на другихъ мѣстахъ.

Премії сіи раздаватъ съ утверждениемъ Окружного Горнаго Начальника.

122. Болѣе отличившіе заводскіе люди могутъ быть представляемы къ медалямъ.

#### Гл. X.—О приготовленіяхъ для окончательнаго устройства лѣсной части.

123. Если не ранѣе, то въ теченіе четырехъ, а по высшей мѣрѣ, шести лѣтъ, съ полученіемъ сего Наставленія, каждый Горный Начальникъ обязанъ представить Главному Начальнику по правиламъ сей инструкціи:

1) Генералльныя и подробныя карты заводскихъ дачъ и заводскихъ лѣсовъ.

2) Описаніе оныхъ, не скрывая отъподъ ничего, относительно настоящаго положенія лѣсовъ и производства порубокъ.

3) Планъ дѣйствій къ будущему устройству и улучшенію лѣсовъ, и порядокъ пользованія оными, то есть, о разделеніи оныхъ по видамъ управления и хозяйства, о порядкѣ и количествѣ ежегодныхъ порубокъ и проч., съ тѣмъ, чтобы предполагаемыя раздѣленія уже были назначены на картахъ. При сочиненіи плановъ лѣсныхъ, держаться не умозрѣній, а, опытовъ и правильнѣй сей инструкціи.

При составленіи всѣхъ сихъ бумагъ, избѣгать излишней плодовитости словъ и разсужденій; но помѣщать все существенное въ надлежащей подробности, краткости и ясности.

124. При исполненіи сего порученія въ продолженіе столь достаточнаго срока, заводы не могутъ и не должны встрѣтить какія либо затрудненія: ибо къ описанію лѣсовъ легко можно приспособить практиковъ, горныхъ чиновниковъ, а частію и унтеръ-штурмейстеровъ. Вырочемъ, какъ карты на первый разъ не могутъ имѣть желасмаго совершенства, то исправлять оныя въ послѣдствіи постепенно, особенно когда кончатся всѣ межевые дѣйствія на Уралѣ. Сие однако же должно служить подводомъ къ поверхностнымъ и неправильнымъ показаніямъ тамъ, гдѣ они могутъ быть точнѣе.

125. Когда во время первоначальныхъ мѣръ къ исполненію сего, встрѣтятся какіе либо вопросы, дѣйствительно требующіе разрѣшенія и исклоняющіе къ тому, чтобы бездѣйствіе покрывать перепиской: то представлять оные заранѣе Главному Начальнику, который, въ совокупности или частно, испроситъ разрѣшенія Министра Финансовъ. Онь можетъ также, для большаго единобразія картъ, представить образцовую карту на утвержденіе.

126. Цѣль представленія картъ, описаній и плановъ дѣйствій, какъ ужѣ выше сказано, есть та, чтобы на каждемъ заводѣ положить твердое основание лѣсному хозяйству вавсе: да. Сверхъ того, самое ихъ составленіе понудить входить въ истинное положеніе лѣсовъ, просвѣтить мысли и распространить съѣдѣнія о лѣсномъ хозяйствѣ вообще. Важность сихъ ожиданий, безъ сомнѣнія, возбудить ревность всѣхъ благомыслиющихъ горныхъ чиновниковъ, содѣйствовать начальству въ семъ намѣреніи. Вмѣсть съ тѣмъ прекратится невыгодная замѣчанія учёныхъ путешественниковъ, и прославится таѣже по есїи части Россійское горное производство.

127. Инструкція сія, въ видѣ учёнаго и хозяйственнаго наставленія, имѣеть спло собственноею казенными лѣсами заводовъ хребта Уральскаго; и само по себѣ разумѣется, что она и сколько не можетъ измѣнить существующія лѣсныя узаконенія.

Влияние горного начальства на частные заводы остается притѣхъ правилахъ, ком преднаречтавы въ Уставѣ Лѣсномъ (си. ст. 1267—1315). Но начальство сіе, какъ главное, такъ и окружное, обязано тщательно содѣйствовать, приличными совѣтами и внушевіями, чтобы и на партикулярныхъ заводахъ, гдѣ нужно, было введено улучшенное лѣсное хозяйство. Сіетѣмъ болѣе необходимо, что при нынѣшнемъ состояніи лѣсовъ Уральского края, легко предвидѣть можно, что нельзя полагаться на надѣленіе заводовъ новыми лѣсными отводами.

На другіе казенные горные заводы вѣдомства Министерства Финансовъ инструкція сія будетъ распространена по особымъ распоряженіямъ.

## Приложение къ статьѣ 1416.

## Форма вѣдомости.

Название вѣзжихъ лѣсовъ, селеній и владѣльцевъ, которымъ опредѣлены изъ лѣсовъ на четвертое число дачь лѣсные участки.	Выдѣлено владѣль- цамъ.		Осталось въ казен- номъ вѣ- домствѣ.		Объясненіе причинъ, почему дѣла по вѣз- жимъ лѣсамъ остают- ся безъ окончанія.	Когда исполне- но въ натурѣ.
	Дес.	Саж.	Дес.	Саж.		
Такой-то вѣзжій казенный лѣсъ по плану генерального межеванія имѣть въ безспорныхъ границахъ столько-то десятинъ и сажень удобныхъ .00.,					Примѣчаніе. Въ сей графѣ, противъ тѣхъ лѣсовъ, изъ коихъ участки остаются безъ окончательного вымежеванія, объяснять причины неокончанія цо nimъ дѣлъ; если же которые лѣса состоять въ спорахъ, то показывать гдѣ, о чёмъ, и съ кѣмъ споръ, и о какомъ числѣ десятинъ.	
Примѣчаніе. Буде таковые лѣса генеральнымъ межеваніемъ еще не обмежены, то объяснить: сколько оныхъ по сиятому вѣздному Землемѣрю на планахъ показано удобныхъ.						
Цѣлъ оного лѣса выдѣлено: съ исполненіемъ въ натурѣ, или сльдуетъ выдѣлить участки, но въ натурѣ еще не исполнено.	00	00	00	00		
Къ такому-то селенію, владѣнія такого-то помѣщика, на сколько-то четвертей означенныхъ въ писцовыхъ книгахъ или дачахъ . . .						
Примѣчаніе. Ежели селеніе разныхъ владѣльцевъ и каждому вымежевывается участокъ, то каждого помѣщика показывать особо съ числомъ четвертной его дачи.						
И того всѣмъ . . .	00	00	00	00		
За тѣмъ осталось одного лѣса въ казенномъ вѣдомствѣ. . . . .	—	—	00	00		

## Приложение къ статьѣ 1514.

*Такса для взысканія попенныхъ и штрафныхъ денегъ за самовольныя порубки дубовыхъ деревьевъ.*

Длина дерева сажень.		Число вершковъ въ верхнемъ отрубѣ дерева.																						
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
		Попенные деньги въ серебромъ.																						
Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	Rуб.	К.	
3 . . .	1 60	2 30	3 20	4 20	5 40	6 85	8 50	10 10	11 85	13 75	15 80	17 95	20 50	22 75	25 55	28 28	30 5	30 95	33 95	35 57	10 40	40 40	43 35	
4 . . .	2 55	3 40	4 60	6 5	7 60	9 40	11 35	13 50	15 85	18 55	21 5	23 95	27 5	30 30	33 70	37 45	41 25	45 20	49 50	53 90				
5 . . .	3 50	4 65	6 20	8 —	10 10	12 35	14 85	17 90	21 40	24 70	28 20	31 90	35 90	40 10	44 50	49 20	54 10	59 25	64 65					
6 . . .	4 65	6 30	8 20	10 40	12 95	15 80	19 —	22 60	26 60	30 65	35 20	40 20	45 40	50 80	56 50	62 5	68 5	74 55						
7 . . .	5 90	8 25	10 70	15 50	16 60	20 —	23 80	27 90	32 50	37 5	42 10	47 50	53 20	59 50	65 70	72 72	75 79	80 40	86 75					
8 . . .	7 50	9 80	12 60	15 85	19 45	23 45	27 90	32 60	37 60	43 —	48 80	55 10	62 —	69 40	77 40	86 —	95 5							
9 . . .	9 20	12 30	15 60	19 40	23 55	28 25	33 30	38 80	44 70	51 —	57 70	64 85	72 80	81 80	91 70	102 102	45							
10 . . .	11 25	14 55	18 50	22 80	27 60	32 85	38 60	44 80	51 45	58 45	66 —	74 20	83 —	92 60	102 80	113 80								
11 . . .	13 15	17 30	21 80	26 70	32 5	37 85	44 40	51 60	58 90	67 —	75 80	85 40	95 80	107 40	119 90									
12 . . .	15 40	20 5	25 —	31 40	36 70	44 50	51 25	59 15	67 20	75 80	85 20	95 40	106 40	118 20	130 80									

1840 Март. № 20 (13279).