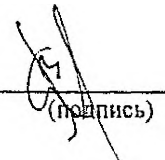


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОКУ «Старорусское
лесничество»


(подпись)

Лазаренко В.В.
(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весна 2020 г
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Волотовское

№ участка 2 № выдела 3.4 Площадь участка 6,0 га

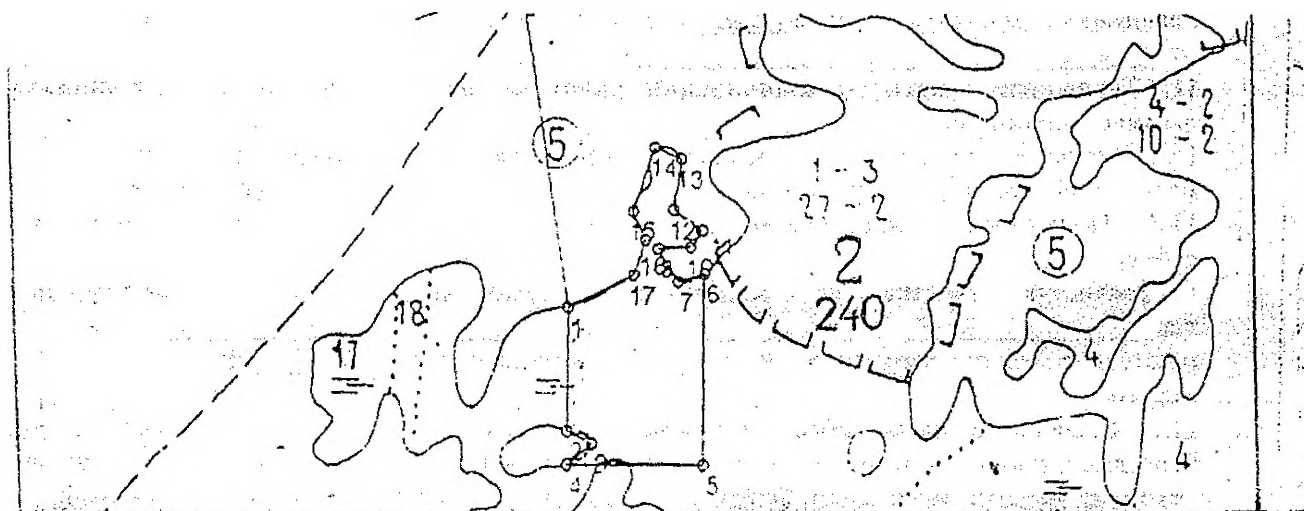
Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1: 10000



№№	Направление	Румб	Длина, м	9-10	СВ	78°	48
0-1	ЮВ	16°	470	10-11	СВ	28°	29
1-2	ЮВ	7°	173	11-12	СВ	62°	53
2-3	ЮВ	71°	41	12-13	СВ	0°	73
3-4	ЮЗ	43°	47	13-14	СВ	76°	42
4-5	СВ	83°	200	14-15	ЮЗ	11°	97
5-6	СЗ	7°	270	15-16	ЮЗ	31°	45
6-7	ЮЗ	66°	40	16-17	ЮЗ	10°	53
7-8	СЗ	40°	56	17-18	ЮЗ	56°	105
8-9	ЮЗ	28°	0				

Съёмку произвёл: Вах Васильев А.В.

Чертил: Вах Васильев А.В.

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редица, пустырь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, дерновоподзолистые суглинки

3. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий ТТ С4 Т

4. Характеристика вырубki:

количество пней на единице площади, шт/га 598; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев единично; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ -

5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород: средний возраст, лет -; средняя высота, м -; количество тыс.шт/га: всего -; в т.ч. по породам -; размещение их по площади участка -

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка -

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не обследовалась

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка -

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления из-за отсутствия жизнеспособного подроста и молодняка ценных пород требуется провести искусственное лесовосстановление

Главная(ые) лесная (ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов -

11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:

11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные

11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д. -

расстояние между центрами полос - м; ширина полос - м;

- другое -

11.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия осень 2019 года механизированная, бороздами, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ 2-50 глубина 25 см

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление борозды прямолинейно, параллельно через 4,5 м

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами с ОКС в пласт плужных борозд вручную под лопату

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,5, расстояние между рядами (площадками), м 4,5, в рядах (в площадках), м 0,6

Е-Е-Е-Е

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) Е-Е-Е-Е

Е-Е-Е-Е

11.8. Схема смещения Е-Е-Е-Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) Е - 21,0 тыс.шт.

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм не менее 2 высота стволика, см не менее 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала -

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год (уничтожение травянистой растительности) осень 2020 г.
2 год (уничтожение травянистой растительности) весна, осень 2021 г.
3 год (уничтожение травянистой растительности) весна, осень 2022 г.
и т.д. _____

Лесоводственный уход: 7 год рубки ухода (осветление) до отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

12. Технология (методы) выполнения работ по содействию естественному лесовосстановлению:

12.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп) _____

12.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению _____

12.3. Технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ _____

12.4. Лесоводственный уход на участках с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению (сроки, способ, количество) _____

13. Противопожарные и защитные мероприятия на участке с учетом появления лиственных пород противопожарные барьеры не проектируются

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га не менее 2 тыс. шт.; средняя высота, м не менее 1м

не менее 5м в составе деревьев главных пород

15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год _____

Приложение: 1. Карточка обследования участка

2. Перечетная ведомость подроста

Проект составил участковый лесничий Васильев А.В.
(должность, Ф.И.О)

Васильев 12.09.2019
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

дополнить п. 11.11: у
ничтожения травянистой растительности в
редкой культуре и маневровых
интервалах по М.Н. Васильеву М.В. 12.09.2019.

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

зам. директора

Васильев В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Лесничества № 4 Участковое лесничество Валтовское
№ квартала 2, № выдела 3. 4, Площадь, га 6,0
Целевое назначение лесов эксплуатационное
2. Категория лесного участка:
вырубка 1918 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса ТТ, тип лесорастительных условий С 4, класс бонитета 3
- 4.3. Почва дерново-подзолистая суглинистая
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет _____, средняя высота, м _____
количество тыс.шт/га: всего _____, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: отсутствуют
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га 0,6, средняя высота пней, см 20
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалась
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____ га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений _____ га;
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____ га;
- другое (указать) _____ га
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 6,0 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Бел
Сопутствующие породы Береза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий нет

«15» июля 2019 г.

Обследование произвел(и) И. И. И.
(должность)

В. В. В.
(подпись)

Васильев ИВ
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество: ГОКУ "Старорусское лесничество" № квартала 2
 Участковое лесничество: Волотовское № выдел 3.4
 Площадь 6,0 га
 Размер учетных площадок 10 м² Размер пробных площадей 500 м²

№ пробной площади/ учетной площадки	Количество по породам, шт											
	Ель			Береза			Осина					
	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м
1	0	0	0									
2	0	0	0									
3	0	0	0									
4	0	0	0									
5	0	0	0									
6	0	0	0									
7	0	0	0									
8	0	0	0									
9	0	0	0									
10	0	0	0									
11	0	0	0									
12	0	0	0									
13	0	0	0									
14	0	0	0									
15	0	0	0									
16	0	0	0									
17	0	0	0									
18	0	0	0									
19	0	0	0									
20	0	0	0									
21	0	0	0									
22	0	0	0									
23	0	0	0									
24	0	0	0									
25	0	0	0									
26	0	0	0									
27	0	0	0									
28	0	0	0									
29	0	0	0									
30	0	0	0									
31	0	0	0									
32	0	0	0									
33	0	0	0									
34	0	0	0									
35	0	0	0									
36	0	0	0									
37	0	0	0									
38	0	0	0									
39	0	0	0									
40	0	0	0									
41	0	0	0									
42	0	0	0									
43	0	0	0									
44	0	0	0									
45	0	0	0									
46	0	0	0									
47	0	0	0									
48	0	0	0									
49	0	0	0									
50	0	0	0									
и т.д.												
ВСЕГО на учетных площадках в пересчете на крупный	0	0	0									
В переводе на крупный, тыс.шт/га	0,0											

Исполнитель(и): Уч. лесничий

15

июля

(должность)

2019 г.


(подпись)

Васильев А.В.

(ф.и.о)