

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

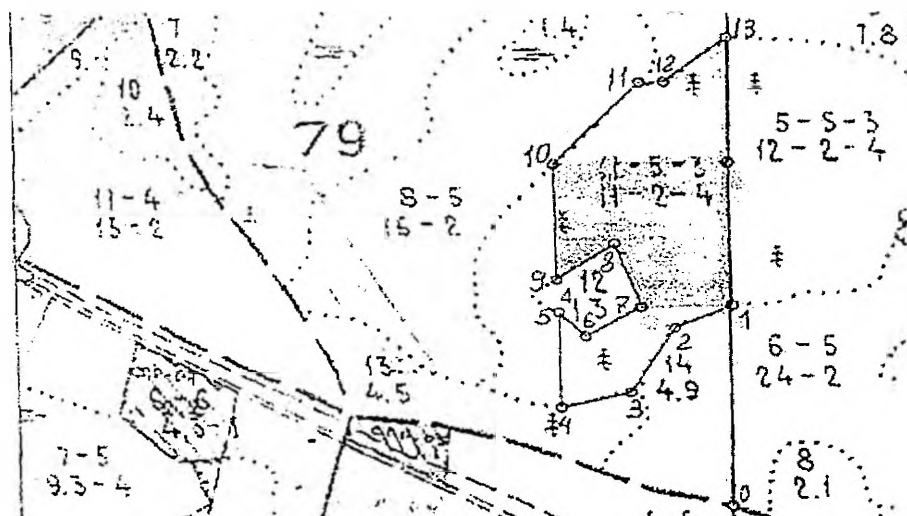
Львартала 79 Лвыдела 11.1 Площадь участка 10,5 га

Арендатор \_\_\_\_\_  
(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1: 10000 \*



Эксплуатационная площадь: 10.5 га

Масштаб 1:10000

№п	направление	румб	Длина
0-1	СЗ	7°	360
1-2	ЮЗ	56°	91
2-3	ЮЗ	23°	130
3-4	ЮЗ	69°	102
4-5	СЗ	7°	170
5-6	ЮЗ	47°	58
6-7	СВ	50°	92
7-8	СЗ	25°	117
8-9	ЮЗ	47°	103
9-10	СЗ	7°	202
10-11	СВ	34°	188
11-12	СВ	83°	35
12-13	СВ	42°	119
13-1	ЮВ	7°	474

Съёмку произвёл

Васильев А.Р.

Чертил:

Васильев А.Р.

Примечание: \* План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г. гарь \_\_\_\_\_ г., редина, пустырь, прогалина, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, дерновоподзолистые суглинки
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС А2 К
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га 600; 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 смешения Е-Е-Е-Е
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг)  
Е - 37,0 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 1

не менее 5 м 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: Карточка обследования участка

Проект составил участковый лесничий Васильев А.В.

(должность, Ф.И.О)

Вас 12.09.2019.  
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

дополнить п. 11.11:  
и нежелательной древенкой растительности  
в рядах культур и в междурядьях  
штырей по М.В. Некрасову п. 3  
(должность, Ф.И.О)

18.09.2019.  
(подпись, число)

зам. директора

Родкин В.В.

КАРТОЧКА  
обследования участка

1. Лесничество Томское лесничество Участковое лесничество Великовское  
№ квартала 49, № выдела 11.1, Площадь, га 10,5  
Целевое назначение лесов экономическое
2. Категория лесного участка:  
вырубка 2018 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины, другое (указать) \_\_\_\_\_
3. Исходный породный состав участка \_\_\_\_\_
4. Лесорастительные условия:  
4.1. Рельеф Равнинный  
4.2. Тип леса 4С, тип лесорастительных условий № 2, класс бонитета 2  
4.3. Почва Серого - подзолистного типа  
(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 Ольха, количество, тыс.шт/га 1.6, средняя высота, м 2.0
8. Состояние лесных насаждений и их оценка \_\_\_\_\_
9. Источники обсеменения: стелетвор  
(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 30
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя – 21 ... 50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> 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) 10,5 га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га  
Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га
17. Главные (целевые) породы Береза  
Сопутствующие породы Береза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий нет

«15» мая 2019 г.

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

Вас  
(подпись)

Васильев ВВ  
(Ф.И.О)



Лесничество: ГОКУ "Старорусское лесничество"

№ квартала 79

Участковое лесничество: Волотовское

№ выдел	11.1
---------	------

Площадь 10,5 га

Размер учетных площадок 10 м<sup>2</sup>    Размер пробных площадей 1000 м<sup>2</sup>

№ пробной площадки/ 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			
2	0	0	0						2			
3	0	0	0						1			
4	0	0	0					1				
5	0	0	0					-	3			
6	0	0	0						1			
7	0	0	0					2	2			
8	0	0	0						1			
9	0	0	0						2			
10	0	0	0						3			
11	0	0	0					2				
12	0	0	0					1				
13	0	0	0					1	2			
14	0	0	0									
15	0	0	0						3			
16	0	0	0					1	2			
17	0	0	0						1			
18	0	0	0						2			
19	0	0	0					2	1			
20	0	0	0									
21	0	0	0					1	2			
22	0	0	0						3			
23	0	0	0					1				
24	0	0	0						2			
25	0	0	0						2			
26	0	0	0					1				
27	0	0	0									
28	0	0	0						2			
29	0	0	0					1	2			
30	0	0	0					1	1			
31	0	0	0						1			
32	0	0	0						2			
33	0	0	0					1				
34	0	0	0					1	2			
35	0	0	0					1				
36	0	0	0					1	2			
37	0	0	0						1			
38	0	0	0						3			
39	0	0	0									
40	0	0	0					1	1			
41	0	0	0						3			
42	0	0	0						3			
43	0	0	0					1	1			
44	0	0	0					1	2			
45	0	0	0						2			
46	0	0	0						2			
47	0	0	0									
48	0	0	0					2				
49	0	0	0						2			
50	0	0	0					1	3			
51	0	0	0									
52	0	0	0						2			
53	0	0	0					1				
54	0	0	0						3			
55	0	0	0									
60	0	0	0						2			
61	0	0	0					1				
62	0	0	0					1	2			
63	0	0	0					1				
64	0	0	0						2			
65	0	0	0									