

Приложение
к приказу министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Новгородской области
от 13.09.2019 г. № 945

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГОКУ «Старорусское лесничество»

Лазаренко В.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Ловатское

№ квартала 142 № выдела 5.1 Площадь участка 4,1 га

Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

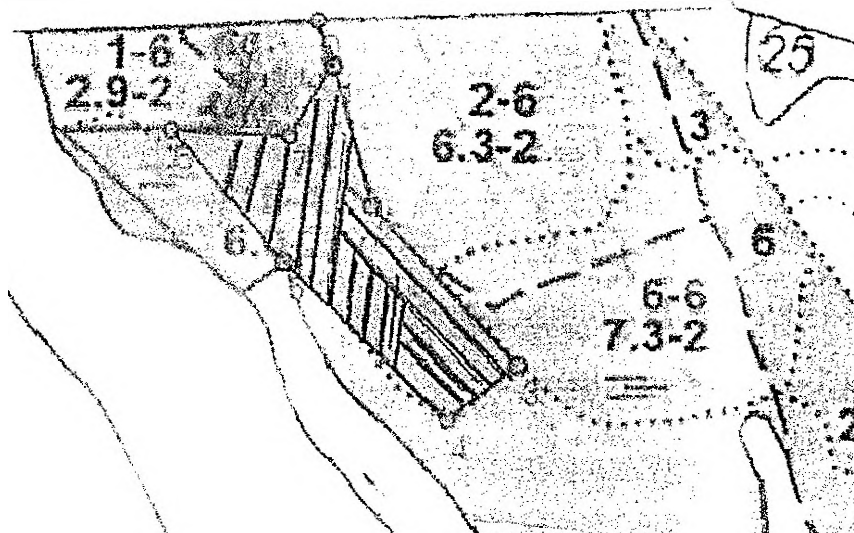
Целевое назначение лесов защитные

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1: 10000 *

кв.142

1:10000 20



1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редины, пустошь, прогалины, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, с высоким уровнем грунтовых вод, суглинистые
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий травяно-таволжный, таволговые, С4
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 342; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное; характер и размещение оставленных деревьев - _____; 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 обследовалось
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 невозможно обеспечить естественное возобновление. Требуется 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. осень 2019 г. механизированная вспашка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ 2-50, расстояние между центрами полос 4,5 м; ширина полос 1,4 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 механизированная вспашка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ 2-50, глубина вспашки 25 см.
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление равномерное, ширина борозд 1,4 м, расстояние между бороздами 4,5 м, направление с севера на юг.
- 11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручная посадка лесных культур под меч Колесова в пласт стандартными трехлетними сеянцами Ели с ОКС.
- 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
- 11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) _____
- 11.8. Схема смещения Е – Е – Е – Е
Е – Е – Е – Е
Е – Е – Е – Е
Е – Е – Е – Е
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 14,35
- 11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
Возраст 3 лет; 2 диаметр стволика у корневой шейки, мм 12 высота стволика, см _____; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала стандартные сеянцы ели из питомника

11.11.Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход:

1 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности

2 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности

3 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности

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 не менее 7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород не менее 2,0 тыс. шт/га; средняя высота не менее 1м, 5 единиц главной породы в составе

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 Хмелев Л.Н.
(должность, Ф.И.О)

Хмелев Л.Н. 12.09.2019.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

инженер по ВЛ Алексеев Т.В.
(должность, Ф.И.О)

30.09.2019.
(подпись, число)

зам. директора

С

Рогов В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Ловатское
№ квартала 142, № выдела 5.1, Площадь, га 4,1
Целевое назначение лесов запретные полосы
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 7Олс2Б1Ос
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса ТТ, тип лесорастительных условий С4, класс бонитета II
- 4.3. Почва суглинистая, с высоким уровнем грунтовых вод
(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 342, средняя высота пней, см _____
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): слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя – 31 ... 50%
13. Зараженность почвы вредителями: не обследовалось
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен): доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий
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) 4.1 га
в т.ч. под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы Береза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

«12» 09 2019 г.

Обследование произвел(и) участковый лесничий

Хмелев Л.Н.

Хмелев Л.Н.

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Старорусское

№ квартала 142

Участковое лесничество Ловатское

№ выдел 5.1

Площадь 4,1 га

Размер учетных площадок 10 м2

Размер пробных площадей 0,03 га

№ пробной площади/учетной площадки	Количество по породам, шт											
	Ель											
	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									
и т.д.												
ВСЕГО на учетных площадках	0	0	0									
в пересчете на крупный	0,0											
В переводе на крупный, тыс.шт/га	0											

Исполнитель(и): участковый лесничий

12

02 (должность)

2019г.

(подпись)

Хмелев Л.Н.

(Ф.И.О.)

Примечание: в перечень включаются подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)