

СОГЛАСОВАНО
Директор ГОКУ «Новгородское
лесничество»

Иванов К.В.

(подпись)

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОАУ «ЛПЦ-Новгородлес»

Калитов П.А.

(подпись)

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ «Новгородское» Участковое лесничество Советское

№ квартала 270 № выдела 15 Площадь участка 13.6 га

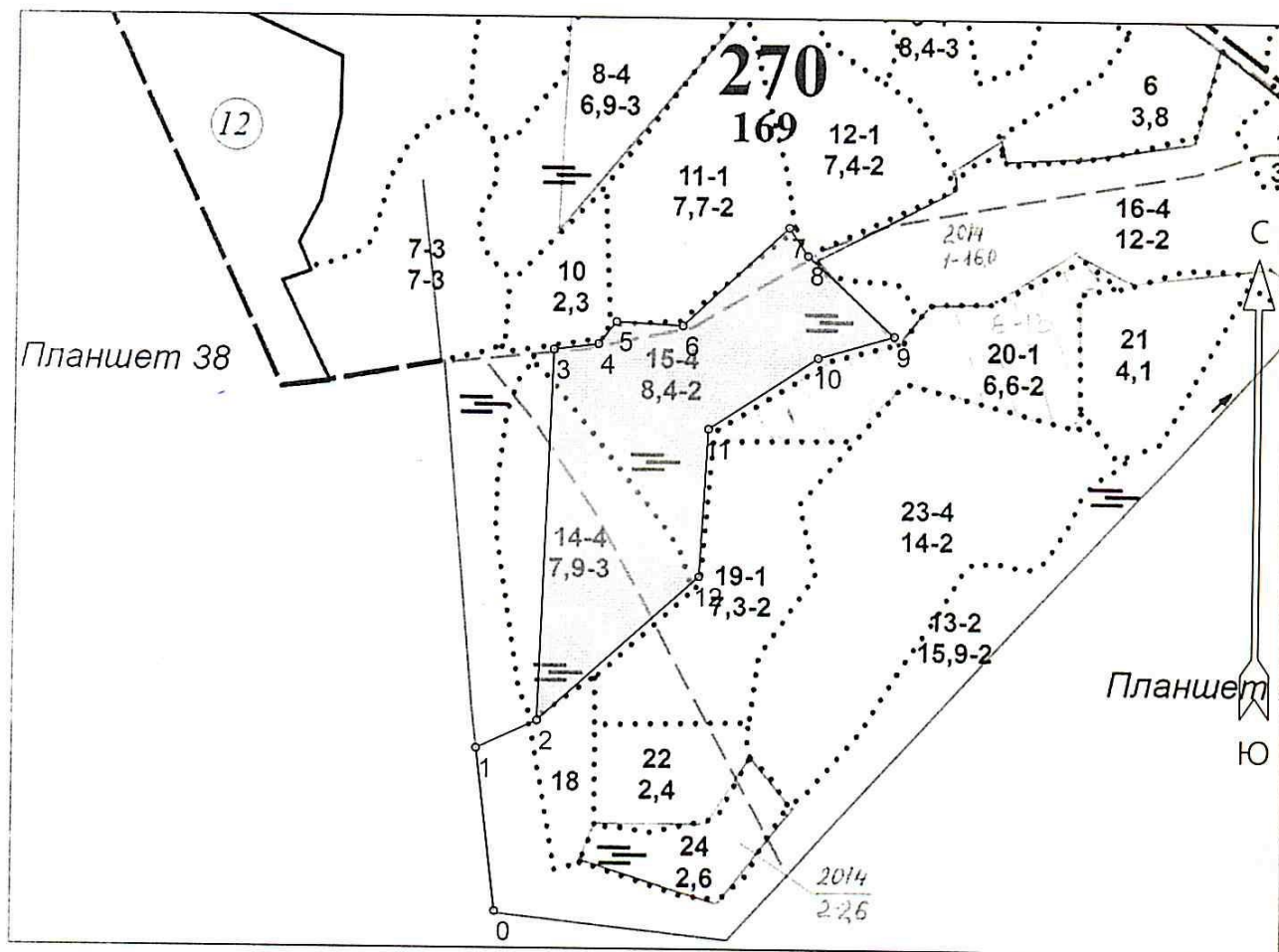
Арендатор НОАУ ЛПЦ - «Новгородлес», гос. задание от 23.01.2019 год

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления посадка лесных культур

План участка, масштаб 1: 10000 *



Эксплуатационная площадь: 13.6
Масштаб: 1: 10000

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м	0 - 1	341°30'	231	1 - 2	53°30'	94
----	---------	----------	-------	---------	-----	-------	--------	----

2 - 3	350°.30'	528
3 - 4	71°.00'	63
4 - 5	27°.00'	40
5 - 6	81°.30'	93
6 - 7	35°.00'	204
7 - 8	134°.30'	48
8 - 9	121°.00'	168
9 - 10	242°.30'	112
10 - 11	225°.00'	184
11 - 12	171°.30'	211
12 - 2	216°.00'	304

1. Категория лесного участка: вырубка г., гарь ____ г., редина, пустырь, прогалина, другое

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

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

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га ____; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев нет; 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 определялось

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 на участке нет подроста, естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами невозможно, необходимо провести искусственное лесовосстановление (посадку лесных культур)

Главная(ые) лесная (ые) порода _____; 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 г., напашка пластов мощностью 20 см, трактором ТДТ -55, плугом ПЛ-1 2х отвальным

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление через 3.5 м с С на Ю; В на З

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

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3.0, расстояние между рядами (площадками), м 3.5, в рядах (в площадках), м 0.8

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

11.8. Схема смещения Е-Е-Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 40.8/3.0 т.шт/га

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм _____ высота стволика, см _____; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа,

подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала сеянцы ели 3-х
летнего возраста выращенные из районированных семян, из питомника НОАУ «ЛПЦ-
Новгородлес»

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
2 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
3 год 1-о кратный, ручной, агротехнический
и т.д. _____

Лесоводственный уход: _____ год _____

_____ год _____

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 _____

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

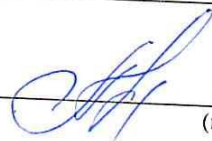
15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

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

Приложение: Карточка обследования участка _____

Проект составил уч. лесничий Бунин А.М.
(должность, Ф.И.О)



(подпись, число)

Проверил инженер по воспр. лесов Семенова В.В.

(должность, Ф.И.О)



(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Новгородское Участковое лесничество Советское
№ квартала 270, № выдела 15, Площадь, га 13,6
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка _____ года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф _____
- 4.2. Тип леса ТТ, тип лесорастительных условий С4, класс бонитета 2
- 4.3. Почва суглинистая, влажная, подзолистая
(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 _____, 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)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) _____
13. Зараженность почвы вредителями _____
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не 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) 13,6 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____
- « _____ » _____ г.
- Обследование произвел(и) уч. лесничий _____
(должность) _____ (подпись)
- Бунин А.М.
(Ф.И.О)