

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Шимское лесничество  
лесничество»

Лицо, на которого возложена обязанность по  
лесовосстановлению

(подпись)

Золотухин А.И.

(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2020 год, ВЕСНА

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Шимское Участковое лесничество Шелонское

№ квартала 139 № выдела 6.4 Площадь участка 3,0 га

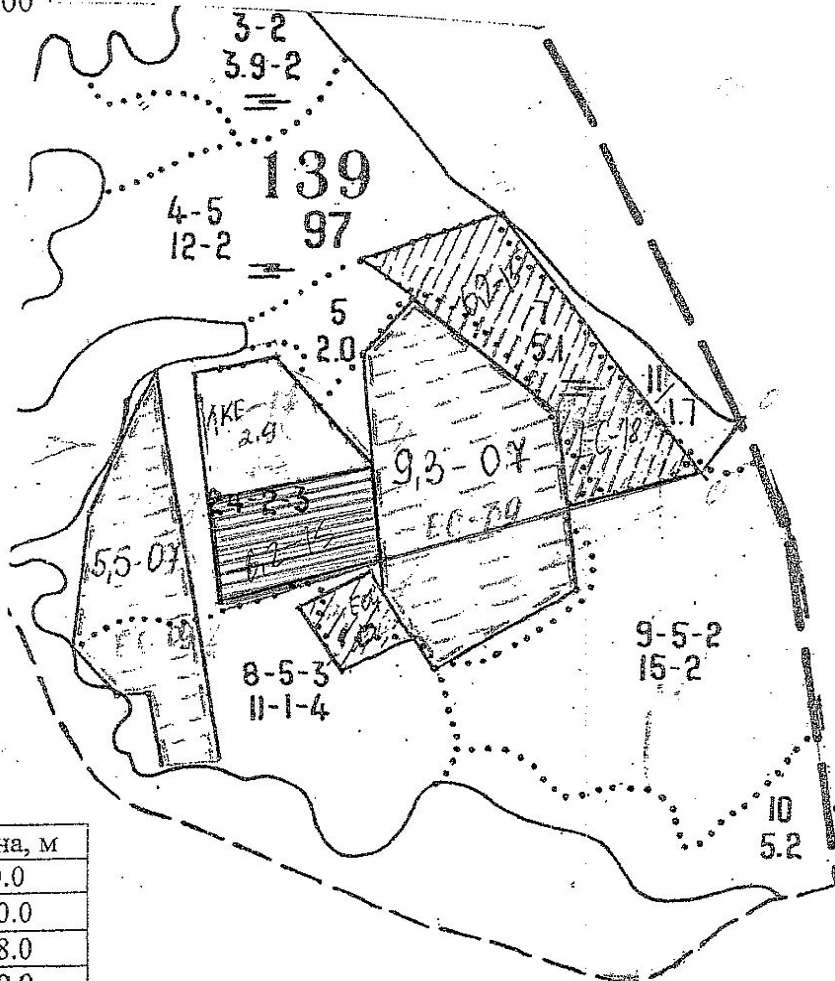
Исполнитель НОАУ «ЛПЦ – Новгородлес»:

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса:

Способ лесовосстановления Искусственное. Посадка лесных культур весной 2020 года:

План участка, масштаб 1: 10000 \*



Экспликация

| № линии | Румб, °    | Длина, м |
|---------|------------|----------|
| 0 – 0'  | ЮЗ:45°00'  | 80.0     |
| 0' – 1  | ЮЗ:76°00'  | 420.0    |
| 1 – 2   | ЮЗ:66°00'  | 208.0    |
| 2 – 3   | СВ:119°00' | 150.0    |
| 3 – 4   | СВ:71°00'  | 220.0    |
| 4 – 1   | ЮВ:09°00'  | 134.0    |

1. Категория лесного участка: вырубка 2017 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редины, пустошь, прогалины, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, механический состав, степень влажности) равнинный; почвы: дренированные, подзолистые и суглинистые;
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС, С<sub>2</sub>;
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га 414 шт/га; 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 15 %;
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 определялась;
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 в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденных приказом МПР от 25.03.2019 г № 188: невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами;
- Главная(ые) лесная (ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов 10Е;
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 маркировка линий будущих рядов лесных культур; осенью 2019 года;
- 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 год; бороздами глубиной до 25 см; механизированным способом, трактор ТДТ - 55 с двухотвальным плугом ПЛ - 1;
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление расстояние между бороздами 4 м, направление ЮЗ - СВ;
- 11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами ели ОКС вручную в пласт;
- 11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,2 тыс. шт/га, расстояние между рядами (площадками), м 4,0 м, в рядах (в площадках), м 0,78 м;
- 11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) -;
- 11.8. Схема смешения Е х Е х Е
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 3,2 тыс. шт/га; на всю площадь по породам Ель - 9,6 тыс. шт;
- 11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:  
возраст, лет 3-х лет; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2,0 мм; высота стволика, см 12,0 см; 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 1 уход ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозов;  
2 уход уничтожение и предупреждение появления травянистой и не желательной растительности механическими средствами;

2 год 1 уход ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозов;

2 уход уничтожение и предупреждение появления травянистой и не желательной растительности механическими средствами;

3 год уничтожение и предупреждение появления травянистой и не желательной растительности механическими средствами;

Лесоводственный уход: 5 год уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическим или химическими средствами.

**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 завершенными:** возраст, лет 7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га 2,0 тыс. шт/га; средняя высота, м 2,0 м; перевод в покрытую лесом площадь в 2026 году;

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

- приживаемость лесных культур, %, 1 год -;

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

Приложение: 1. Учетная обследования естественного возобновления леса;

Проект составил уч. лес-чий Шелонского уч. лес-ва Кириллова В.А. Мис

Проверил: инженер по исп. лесов Великова Я.И. (подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний В 1 кв - 2-й год  
провести доукрепление.

Мирягунов В.В. (должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

# КАРТОЧКА обследования участка

1. Лесничество Шимское Участковое лесничество Шелонское

№ квартала 139, № выдела 6.4, Площадь, га 3,0 га.

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса:

2. Категория лесного участка:

вырубка 2017 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины, другое (указать) \_\_\_\_\_

3. Исходный породный состав участка 5Б3Ос2Олс:

4. Лесорастительные условия:

4.1. Рельеф хорошо дренированные равнины:

4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С<sub>2</sub>, класс бонитета 2

4.3. Почва подзолистые, суглинистые:

(тип, механический состав, степень увлажнения)

4.4. Степень задернения почвы средняя:

4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 15%:

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 береза, количество, тыс.шт/га 5,0 тыс. шт/га, средняя высота, м 0,9 м:

7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:

порода осина, количество, тыс.шт/га 3,0 тыс. шт/га, средняя высота, м 0,8 м:

8. Состояние лесных насаждений и их оценка на площади 3,0 га – удовлетворительно:

9. Источники обсеменения: стена леса:

(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 414 шт/га, средняя высота пней, см 10 см:

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) средняя – 21 ... 50 м<sup>3</sup> 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 определялась:

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) 3,0 га

в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

17. Главные (целевые) породы Ель:

Сопутствующие породы Береза, Осина:

18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур

или иных предварительных мероприятий восстановление водотоков при подготовке почвы:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Обследование произвел(и) уч. лес-чий Шелонского уч. лес-ва

(должность)

  
(подпись)

Кириллова В.А.  
(Ф.И.О)