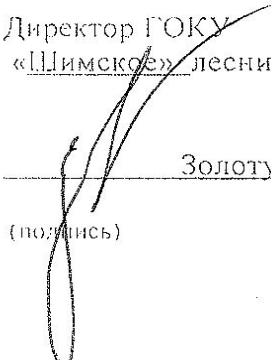


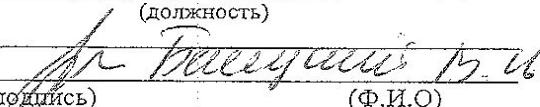
СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ
«Шимское» лесничество»


Золотухин А.И.
(подпись) (Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Лицо, на которого возложена обязанность по
лесовосстановлению

(должность)

(подпись) (Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

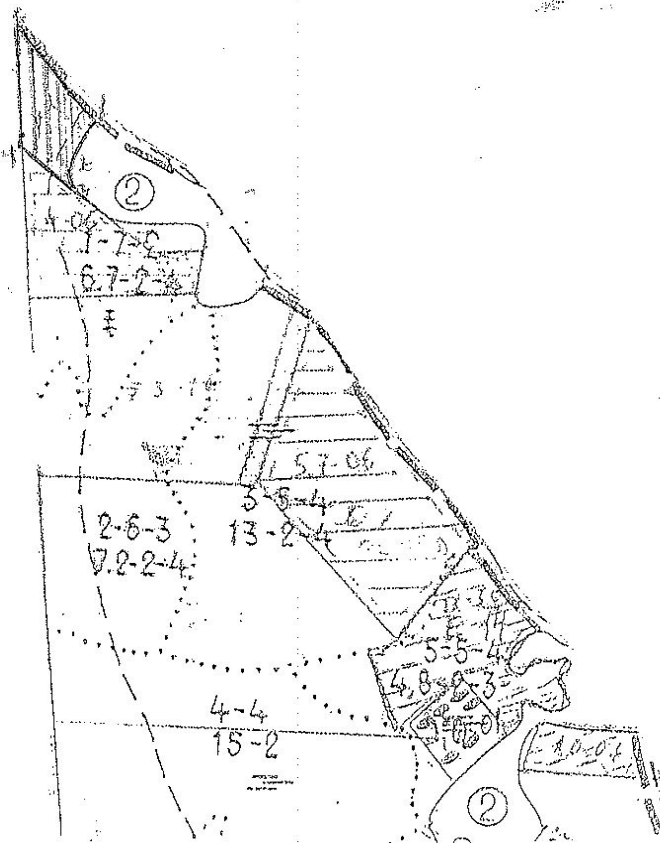
на весна 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская
Лесничество Шимское Участковое лесничество Городищенское
№ квартала 73 № выдела 1.4 Площадь участка 1.3 га

(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов эксплуатационные
Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)
План участка, масштаб 1:10000 *

Номера точек	Румбы линий	Длина м
0 - 1	ЮВ:42	175
1 - 2	ЮЗ:24	90
2 - 3	ЮВ:12.2	20.7
3 - 4	СЗ:51	85
4 - 1	СЗ:6	180



Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь _____ г., редины, пустошь, прогалина, другое _____

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

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КСС2

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 510; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев _____; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ 25

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», утвержденными приказом МПР от 25.03.2019 г № 188), невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными 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):

- ОТВОД УЧАСТКА, ПЛАНИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ, МАРКИРОВКА РЯДОВ., ВСПАШКА ДВУХОТВАЛЬНЫМ ПЛУГОМ ПЛ-1 НА БАЗЕ ТДТ-55 ОСЕНЬ 2020г.,

расстояние между центрами полос 4 м; ширина полос 1 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 ЧАСТИЧНАЯ ОСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, БОРОЗДАМИ, ГЛУБИНА ВСПАШКИ ДО 0,25см, ДВУХОТВАЛЬНЫМ ПЛУГОМ ПЛ-1 НА БАЗЕ ТДТ-55

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление БОРОЗДЫ ЧЕРЕЗ 4 М. НАПРАВЛЕНИЕ Ю В - СЗ

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, РУЧНОЙ

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3.2, расстояние между рядами (площадками), м 4, в рядах (в площадках), м 0.78

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

11.8. Схема смешения $E * E * E$

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 4.48

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 высота стволика, см 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала _____

СЕЯНЦЫ ЕЛИ 3х ЛЕТ ОСТ 569893

ВЫРАЩИВАНИЕ ИЗ РАЙОНИРОВАННЫХ СЕМЯН, УДОСТОВЕРЕНИЕ КАЧЕСТВО СЕМЯН

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: : 1 год 1шт (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом)

2шт (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях)

2 год 1шт (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом)

1шт (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях)

3 год 1шт (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях)

и т.д.

Лесоводственный уход: 4 год 1шт. (уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими 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 выполненными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га 2.0; средняя высота, м 1.0

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 Макарова Л.И.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись, число)

14.05.2019г.

Проверил: инженер по зем. лесов: Макарова Л.И.

Согласовано с внесением следующих замечаний

(должность, Ф.И.О.)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Шимское Участковое лесничество Городищенское
№ квартала 73, № выдела 1.4, Площадь, га 1.3
Целевое назначение лесов эксплуатационное
2. Категория лесного участка:
вырубка 2019 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф равнинный,
4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2
4.3. Почва подзолистые, суглинистые, степень влажности средняя
(тип, механический состав, степень увлажнения)
4.4. Степень задернения почвы _____
4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 25
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, 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 510, средняя высота пней, см 10
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) средняя
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя
13. Зараженность почвы вредителями не определялась
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) 1.3 га
в т.ч под реконструкцию _____ - _____ а
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 _____ - _____
- « 14 » мая 2019г.
- Обследование произвел(и) уч лесничий _____
(должность) (подпись)
- Макарова Л.И.
(Ф.И.О)