

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 72 № выдела 9.2 Площадь участка 4.5 га

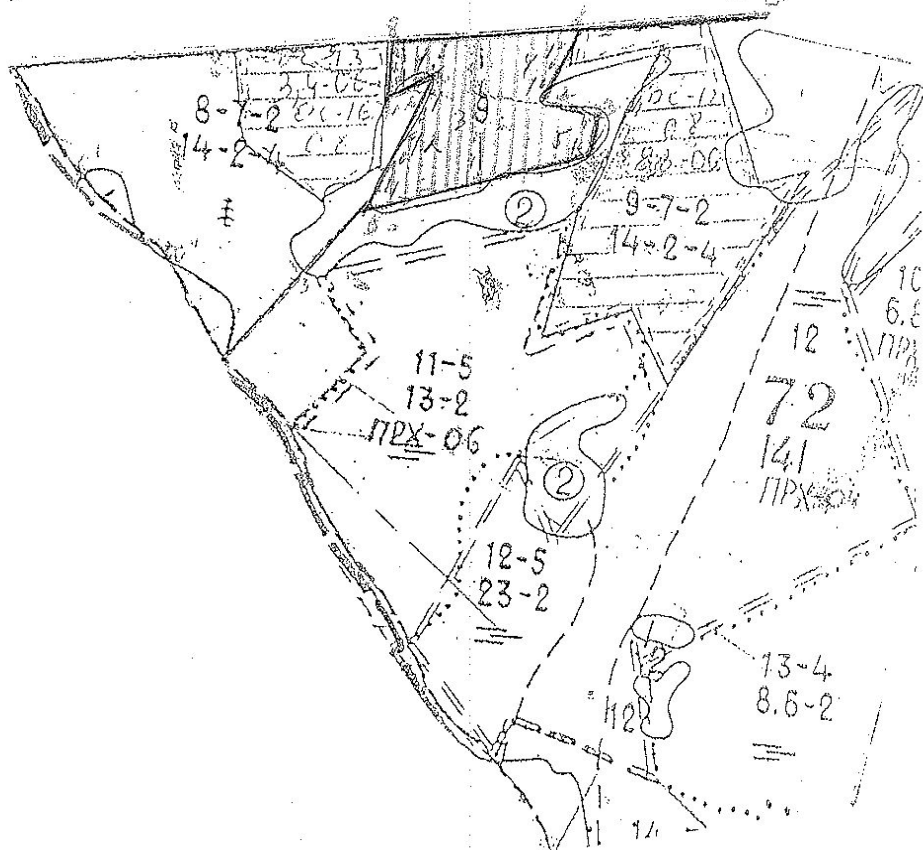
(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1:10000 \*

Номера точек	Румбы линий	Длина м
0-1	ЮЗ:73.6	250
1-2	ЮЗ:0.01	100
2-3	ЮВ:85	50
3-4	ЮЗ:9	80
4-5	ЮЗ:70	260
5-6	СВ:10	186
6-7	ЮЗ:54	85
7-8	СВ:6	70
8-1	СВ:73.6	246.2



1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редина, пустырь, 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 501; 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 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 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 Е\*Е\*Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 14.4

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 \_\_\_\_\_

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)

16.09.2019г.

Проверил: *Исмаилов* по исп. лесов *Александр Е.И. Вайс*

Согласовано с внесением следующих замечаний

*Зам. директора Макарова Л.И.*

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. Лесничество Шимское Участковое лесничество Городищенское  
№ квартала 72, № выдела 9.2, Площадь, га 4.5  
Целевое назначение лесов эксплуатационное
2. Категория лесного участка:  
вырубка 2019 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины, 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 501, средняя высота пней, см 10
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
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) 4.5 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 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
- « 16 » сентября 2019г.
- Обследование произвел(и) уч лесничий \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись)
- Макарова Л.И.  
(Ф.И.О)