

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Шимское
лесничество»

Золотухина А.И.

(подпись)

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Лицо, на которого возложена обязанность по
лесовосстановлению

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2020 год-Весна

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Шимское Участковое лесничество Ольховское

№ квартала 110 № выдела 13 Площадь участка 6.2 га

Гос.задание

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатационные

Способ лесовосстановления Искусственное (Посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1:10000 *

Привязка от квартального столба-640м.

0-0 (автодорога).

0-0 СЗ-82-50м.

0-1 ЮЗ-47-83м.

Экспликация участка

№	направление	градусные	расстояние
Линий	линий	меры	м
1-2	ЮВ	15	440
2-3	ЮЗ	72	80
3-4	СЗ	10	38
4-5	СЗ	47	80
5-6	ЮЗ	25	110
6-7	ЮЗ	77	21
7-8	СЗ	14	135
8-9	СВ	22	144
9-10	СЗ	2	199
10-1	ЮВ	88	83

Чертеж составил:

Съемку производил:

уч.лесничий Михайлов Л.В.

уч.лесничий Михайлов Л.В.

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, почвы подзолистые, суглинистые, влажные.
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС В2
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 540; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины _____; характер и размещение оставленных деревьев _____; степень задернения почвы _____; степени минерализации почвы до начала проведения работ 10%
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород: отсутствует.
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 Лесные насаждения отсутствуют-вырубка.
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 года №188.п.27. Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное 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 малопенных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные
11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ): отвод участка, планировка поверхности лесного участка, маркировка линий будущих рядов лесных культур. Обозначение мест опасных для работы техники.
-частичная расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности .
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 Осень 2019 года, частичная механизированным способом, путем нарезки борозд двухотвальным плугом ПЛ-1 на базе ТДТ-55, глубина вспашки 25 см.
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление Равномерное размещение борозд через 4,0 метра направление ЮВ-СЗ
- 11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) Посадка сеянцев ОКС под лесопосадочный нож в один пласт плужных борозд.
- 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 (к)
19.840 т.шт. Расчитано из количества 3.2 шт на 1 га.

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2.0 высота стволика, см 12
происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа:
подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материал

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год Ручная оправка растений от завала травой и почвой. занос
песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; Рыхление почвы с одновременным
уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях
Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности
рядах культур и междурядьях.

2 год Ручная оправка растений от завала травой и почвой, занос
песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; Рыхление почвы с одновременным
уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

3 год Рыхление почвы с одновременным уничтожением
травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

4 год лесоводственный уход: 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
завершенными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных
пород, тыс.шт/га 2.0; средняя высота, м 1.0 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: Карточка обследования участка. Технологическая карта.

Проект составил уч. лесничий Михайлов Л.В.

(должность, Ф.И.О)

Проверил инженер

Каширова Е.А.

(подпись, число)

Зам. гл. лесничего Михайлов Л.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Шимское Участковое лесничество Ольховское
№ квартала 110, № выдела 13, Площадь, га 6.2
Целевое назначение лесов Эксплуатационные
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 ЧС, тип лесорастительных условий B2, класс бонитета 2
- 4.3. Почва подзолистая, суглинистая, влажная.
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы Слабая 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 10
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 540, 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)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 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 отсутствуют
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) 6.2 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 _____