

Субъект Федерации Калужская область  
Лесной район хвойно-широколиственный  
Лесничество Мосальское участковое



**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**создание лесных культур**  
**на участке № 1 / 2021 года**

1. № квартала 14 КСП «Родина» № выдела 20 дел.4
2. Площадь участка 1,9 га
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1: 10 000 (прилагается к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 (вырубка, гарь, иная (год, месяц)).
- 3.2 исходный породный состав участка лесовосстановления, % бОС1Б2Е1С
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,26 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2  
Высота пней, см 10 в том числе диаметром более 24 см. 10  
в т.ч. высотой 30 см и более 20  
Диаметр пней, см 32 в т.ч. диаметром более 24 см 20
- 3.4 Захламлённость слабая (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 3.5 Завалуненность - (слабая, средняя, сильная, иные препятствия)
- 3.6 Категория доступности для техники а (а, б, в, г)
- 3.7 Лесорастительные условия:
  - 3.7.1 Рельеф ровный
  - 3.7.2 Почва суглинистая, свежие (тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 3.7.3 Группа типов леса сложный
  - 3.7.4 Степень задернения почвы слабая (слабая, средняя, сильная)
  - 3.7.5 Повреждённость почвы участка (степень) слабая (слабая, средняя, сильная)
    - 3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
- 3.8 Характеристика сохранённого подроста главной (целевой) породы:
  - 3.8.1 Средний возраст подроста лет, лет -
  - 3.8.2 Жизнеспособность подроста - (жизнеспособный, нежизнеспособный)
  - 3.8.3 Количество тыс./га : всего - в т.ч. главной породы -
  - 3.8.4 Категория густоты - (редкий, средний, густой)
  - 3.8.5 Средняя высота подроста, м -
  - 3.8.6 Категория по крупности - (мелкий, средний, крупный)
  - 3.8.7 Распределение по площади - (равномерное, не равномерной, групповое)
  - 3.8.8 Состояние подроста - (удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению)
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода -  
количество шт./га - средняя высота, м -
- 3.10 Семенные деревья стена леса  
порода, источник: одиночный (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс. шт./га 0,2

4 Проектируемый породный состав 6Е2Б2Ос (в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям)

5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га всего: Е- 3,5 в т.ч. главных (целевых) Е-3,5 сопутствующих \_\_\_\_\_

6. Срок лесовосстановления 05.2021 – 09.2027 (начало, окончание (месяц, год))

7. Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка \_\_\_\_\_ (полосная с корчевкой, без корчевки пней, сплошная) расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м. ширина полос \_\_\_\_\_ м.

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда (полоса, борозда, иное), размеры посадочного, посевного места: ширина 40 см, глубина или высота от поверхности необработанной почвы 20 см, расстояние между центрами рядов посадочных, посевных мест 4,0 м, общая протяжённость рядов посадочных, посевных мест 2,4 км/га, срок обработки почвы 2020 (месяц, год).

7.3 Метод создания посадка (посадка, посев, год)

8 Характеристика посадочного материала сеянцы ели 3-х лет с питомника, высотой 12см и диаметром стволика 2мм.

9 Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

10 Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_ (снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

11 Норма высева в перечёте на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га

12 Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_ (строчками, лунками, иное)

13 Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния : между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 м.

14 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,5 тыс. шт/га

15 Видовой состав культивируемых пород, ед. Е сопутствующая \_\_\_\_\_

16 Схема смешения пород -Е-Е-Е-

17 Проектируемая норма дополнения: количество посадочных, посевных мест, тыс. шт/га 1,0, площадь, га 1,9

18 Агротехнический уход:

Количество раз 2021 – 2, 2022 – 1, 2023 – 1, 2024 – 1, (годы)

Технология сплошное уничтожение растительности срезанием без рыхления почвы на полосах (на расстоянии 1,2м от центра борозд)

19 Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_ (перечень мероприятий объём работ)

20 Повышение устойчивости к лесным пожарам \_\_\_\_\_ (перечень мероприятий, объём работ)

21 Иные мероприятия (огораживание и др.) \_\_\_\_\_

22 Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га 3,5 тыс.шт. (кг) всего 4,5 тыс.шт. (кг), в том числе для дополнения 1,0

Затраты на посадочный (посевной) материал тыс.руб \_\_\_\_\_ на га, \_\_\_\_\_ всего

Проектируемые затраты на участок, всего , тыс.руб \_\_\_\_\_ в т.ч. по годам, тыс.руб \_\_\_\_\_

23 Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, % : 1 год 93 2 год 90



Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст): количество культивируемых пород, тыс.шт/га, всего 2,5 в том числе по породам 2,5 - Е  
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1,0/1,2

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0 в т.ч. по породам 2,0 - Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1,1/1,3

24 Намечаемые сроки обследования, годы 2020,2022,2024,2026

25 Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 7

**К проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1: 10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и) \_\_\_\_\_  
(должность)



(подпись)

Ф.И.О.

План участка  
 КСП «Родня» кв.14 выд.20  
 Пл. 1,9

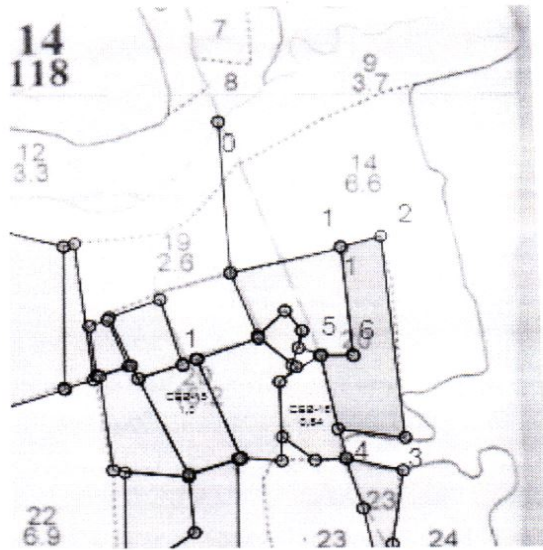


Таблица текущего полигона

Азимуты и линии

№№	Азимут	Длина, м
1 - 2	63°	55.0
2 - 3	163°	285.0
3 - 4	267°	88.0
4 - 5	337°	105.0
5 - 6	79°	43.0
6 - 1	343°	155.0

Масштаб 1 : 10 000

Исполнитель(и) \_\_\_\_\_  
 (должность)



(подпись)

Ф.И.О.

Субъект Федерации Калужская область  
Лесной район хвойно-широколиственный  
Лесничество Мосальское участковое

**Карточка**  
**обследования участка № 1 / 2020 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 14 КСП «Родина» № выдела 20
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,9
3. План участка, масштаб 1: 10 000 (прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 г. (вырубка, гарь, иная (год, месяц)).
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 60с1Б2Е1С
6. Условия для работы техники:
  - 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,26 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2
  - 6.2 Высота пней, см 10 в том числе диаметром более 24 см. 10 в т.ч. высотой 30 см и более 20
  - 6.3 Диаметр пней, см 32 в т.ч. диаметром более 24 см 20
  - 6.4 Захламлённость, м<sup>3</sup>/га слабая (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
  - 6.5 Завалуненность % \_\_\_\_\_ (слабая, средняя, сильная, иные препятствия)
  - 6.6 Категория доступности для техники а (а, б, в, г)
- 7 Лесорастительные условия:
  - 7.1 Рельеф ровный
  - 7.2 Группа типов леса сложный
  - 7.3 Тип условий места произрастания С<sub>2</sub>
  - 7.4 Почва суглинистая, свежая (тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 7.5 Степень задернения почвы слабая (слабая, средняя, сильная)
  - 7.6 Повреждённость почвы участка (степень) слабая (слабая, средняя, сильная)
    - 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
    - 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка 11
- 8 Характеристика сохранённого подроста главной (целевой) породы:
  - 8.1 Средний возраст подроста лет, лет -
  - 8.2 Жизнеспособность подроста - (жизнеспособный, нежизнеспособный)
  - 8.3 Количество тыс./га : всего - в т.ч. главной породы \_\_\_\_\_
  - 8.4 Категория густоты - (редкий, средний, густой)
  - 8.5 Средняя высота подроста, м -
  - 8.6 Категория по крупности - (мелкий, средний, крупный)
  - 8.7 Встречаемость подроста, % -
  - 8.8 Распределение по площади - (равномерное, не равномерной, групповое)
  - 8.9 Степень повреждения подроста - (слабая, средняя, сильная)
  - 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям \_\_\_\_\_  
(соответствуем – замена не требуется, не соответствуем – замена требуется)
- 9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода \_\_\_\_\_

количество шт./га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород, кустарника:

порода Ос количество, тыс. шт./га 1,0 средняя высота, м 0,5

11 Источник обсеменения стена леса (порода, источник: одиночный (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га 200

13 Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (заселённость вредными организмами, болезнями леса)

14 Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления создание лесных культур (естественный, искусственный (создание л/к) комбинированный)

14.2 Главные (целевые) породы Ель, сопутствующие \_\_\_\_\_

15 Срок лесовосстановления 04.2021 – 09.2027 (начало, окончание (месяц, год))

16 Необходимость проведения необходимых и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки \_\_\_\_\_

санитарные \_\_\_\_\_

противопожарные \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и) \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.