

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



ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
создание лесных культур
на участке № 2 / 2021 года

1. № квартала 12 КСП «Родина» № выдела 7 дел.1 _____
2. Площадь участка 4,8 га _____
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1: 25 000 (прилагается к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 (вырубка, гарь, иная (год, месяц)).
- 3.2 исходный породный состав участка лесовосстановления, % 70сЗБ
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 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, влажные (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 корчёвкой, без корчёвки 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 перчёте 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 4,8
- 18 Уход за лесными культурами:
- 18.1 Агротехнический уход:
- Количество раз 2021– 2, 2022 – 1, 2023 – 1, 2024-1 (годы)
- Технология сплошное уничтожение растительности путем срезанием, без рыхления почвы, в рядах посаженных культур и с обеих сторон от культивируемой породы на расстоянии не менее 1,2м
- 18.2 Лесоводственный уход:
- Количество раз 2026 - 1
- Технология уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом, допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения
- 19 Борьба с вредителями, болезнями леса _____ (перечень мероприятий объём работ)
- 20 Повышение устойчивости к лесным пожарам _____ минерализованная полоса _____ (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 - E

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 - E

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно

возобновившихся нежелательных пород 1,1/1,3

24 Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025, 2027

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: 25 000 – 1 экз.

Исполнитель(и) _____

(должность)



(подпись)

Кашинцев С.С.

Ф.И.О.

План участка
 КСП «Родня» кв.12 выд.7
 Пл. 4,8

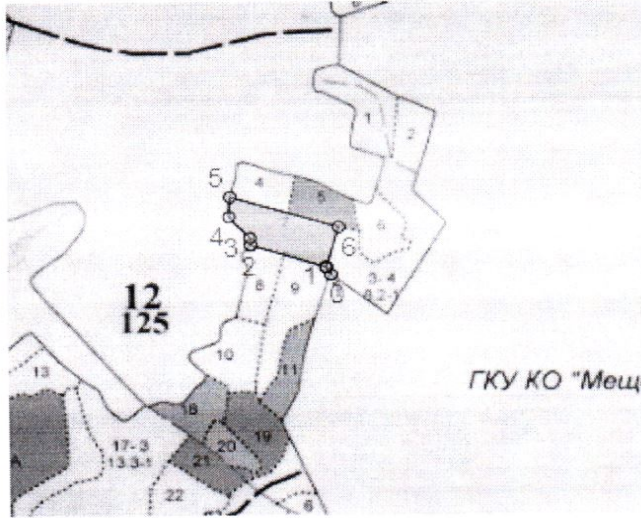


Таблица текущего полигона

Азимуты и линии

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	323°	30.0
1 - 2	281°	255.0
2 - 3	347°	25.0
3 - 4	311°	100.0
4 - 5	356°	70.0
5 - 6	100°	365.0
6 - 1	189°	147.0

Масштаб 1 : 25 000

Исполнитель(и) _____
 (должность)



(подпись)

Иванов С.С.
 Ф.И.О.

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

Карточка
обследования участка № 2 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. № квартала 12 КСП «Родина» № выдела 7
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,8
3. План участка, масштаб 1: 25 000 (прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 г. (вырубка, гарь, иная (год, месяц)).
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 70с3Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 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, м³ /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 Сз
 - 7.4 Почва суглинистая, влажные (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 5
- 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 1,5 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 вырубki _____

санитарные _____

противопожарные создание минерализованной полосы

иные предложения _____

Исполнитель(и) _____
(должность) (подпись) Ф.И.О.

« » _____ Г.