



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГКУ КО «Юхновское
лесничество»
Иванов А.И.

(подпись)

« 11 » ноября 2021

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

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

1. № квартала 12 КСП «Куйбышевское» № выдела 11 Мосальское
уч. лесничества
2. Площадь участка 2,6 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 2018 (вырубка, гарь, иная (год, месяц)).
- 3.2 исходный породный состав участка лесовосстановления, % **7Б2Ос1С+Е**
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см 0,14
Высота пней, см 10 в том числе диаметром более 24 см. 10
в т.ч. высотой 30 см и более 10
Диаметр пней, см 32 в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 3.4 Захламленность 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, влажная (тип, степень увлажнения, механический состав)
- 3.7.3 Группа типов леса сложный
- 3.7.4 Степень задернения почвы средняя (слабая, средняя, сильная)
- 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая (слабая, средняя, сильная)
- 3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 3.8 Характеристика сохраненного 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 Лщ
количество шт./га _____ 1500 _____ средняя высота, м _____ 1,2 _____

3.10 Семенные деревья _____
_____ порода, источник: одиночный (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс. шт./га _____ 0,02 _____

4 Проектируемый породный состав 7С2Б1Ос (в возрасте отнесения к покрытым лесной
растительностью землям)

5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га всего: _____ 3,5 _____ в т.ч. главных
(целевых) _____ 4,0С _____ сопутствующих _____

6. Срок лесовосстановления _____ 04.2021 – 09.2028 _____ (начало, окончание (месяц, год))

7. Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка _____ - _____ (полосная с корчëвкой, без корчëвки 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 _____ 3,5 _____ 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 сеянцы Сосны 2-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 перече́те 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. _____ 10С _____ сопутствующая _____

16 Схема смешения пород _____ С-С-С _____

17 Проектируемая норма дополнения: количество посадочных, посевных мест, тыс. шт/га
_____ 1,0 _____, площадь, га _____ 2,6 _____

18 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

19 Борьба с вредителями, болезнями леса _____ - _____ (перечень
мероприятий объём работ)

20 Повышение устойчивости к лесным пожарам _____

(перечень мероприятий, объем работ)

21 Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

22 Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га 4,0 тыс.шт. (кг)

всего 11,7 тыс.шт. (кг), в том числе для дополнения 2,6

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 3 год 87

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст): количество культивируемых

пород, тыс.шт/га, всего 3,5 в том числе по породам 3,5-С

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 - С

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 _____

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и) леснич

(должность)

Аминнов

(подпись)

Аминнов

Ф.И.О.

План участка
КСП «Куйбышевское» Кв.12 выд.11
Пл. 2,6

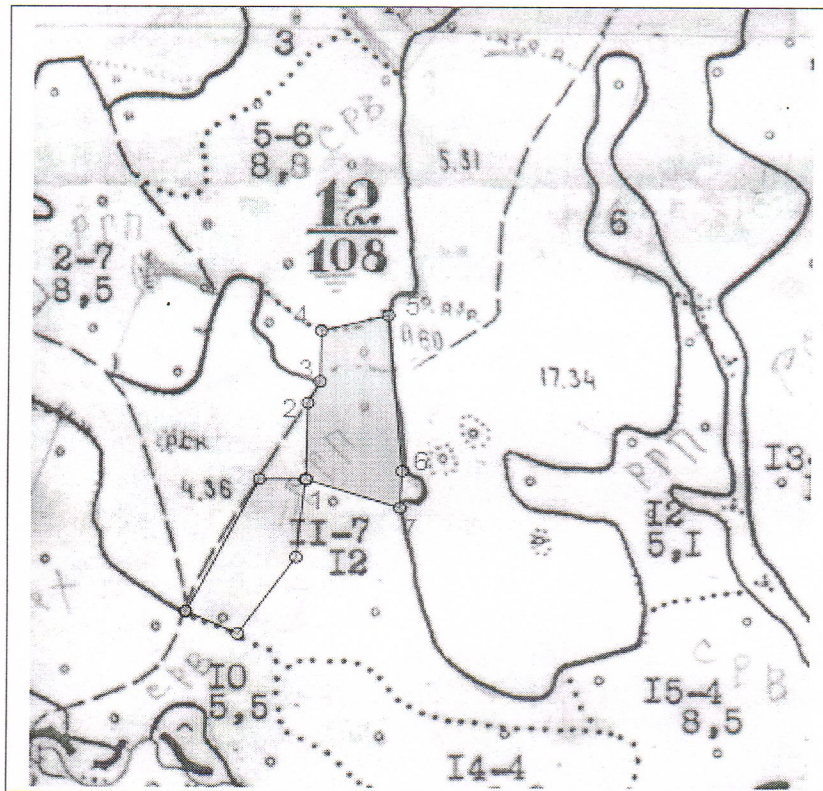


Таблица текущего полигона

Румбы и линии

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СЗ	6°	108.0
2 - 3	СВ	20°	34.0
3 - 4	СЗ	6°	72.0
4 - 5	СВ	69°	90.0
5 - 6	ЮВ	12°	221.0
6 - 7	ЮВ	4°	52.0
7 - 1	СЗ	79°	128.0

Масштаб 1 : 10 000

Исполнитель(и) Лесникова
(должность)

Александров
(подпись)

Александров
Ф.И.О.