

**ПРОЕКТ
лесоразведения
на весну, осень 2020 г.**

Лесничество Волосовское Участковое лесничество Хотнежское

№ квартала 1 № части выделов 51,52,53,88,89, 131, 160,161,163

Главная порода Сосна обыкновенная

Категория площади для лесоразведения карьер

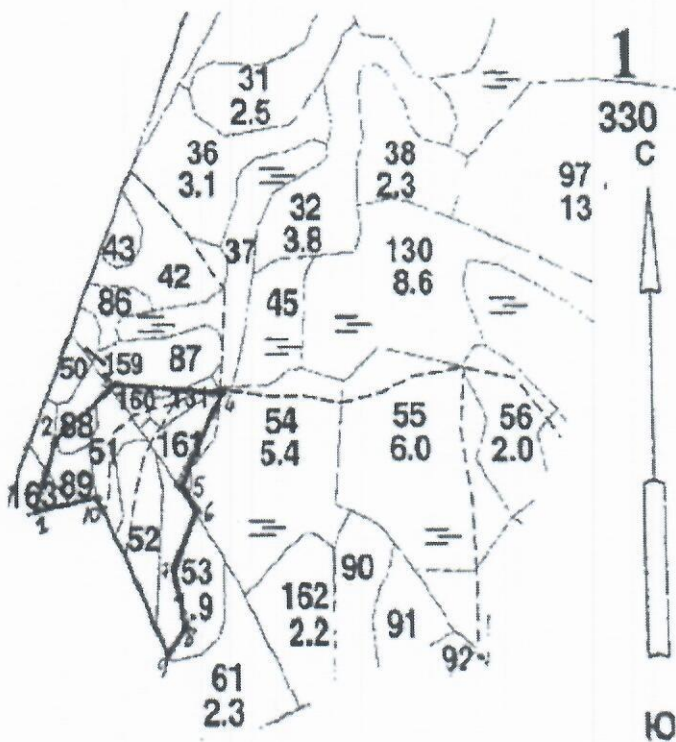
(сенокосы, пастбища, карьеры и т.д.)

Лесопользователь лесного участка ГП «Волосовское ДРСУ» № 89/К – 2010 – 10 от 22.10.2010 г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка, **5,0 га**

План участка, масштаб 1:10 000



Экспликация объекта		
№№ точек	Направление румбы линий °	Длина линий (м)
0-1 привязка	СВ-76	50
1-2	СВ-21	90
2-3	СВ-46	140
3-4	СВ-86	160
4-5	ЮЗ-23	150
5-6	ЮВ-28	30
6-7	ЮЗ-17	100
7-8	ЮВ-12	60
8-9	ЮЗ-15	70
9-10	СЗ-30	250
10-1	ЮЗ-76	100

1. Характеристика лесорастительных условий участка:
 - 1.1. Почва (тип, степень увлажнения, механический состав): супесчаные и песчаные.
 - 1.2. Группа типов леса: защитные и эксплуатационные.
 - 1.3. Тип условий местопроизрастания: ВР, А1.
 - 1.4. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): -----
 - 1.5. Захламленность участка (отсутствует, слабая, сильная, средняя): отсутствует
 - 1.6. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная): ----
 - 1.7. Наличие подроста древесных пород, кустарника: порода ----- количество, шт./га ----- средняя высота, м-----
2. Обоснование проектируемой технологии лесоразведения:
 - 2.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: лесные культуры
 - 2.2. Проектируемый породный состав (в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям): 10 С (8 лет)
 - 2.3. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 5,7
в т.ч. главных (целевых) 28,5 тыс. шт. сопутствующих -----
 - 2.4. Требования к используемому для лесоразведения посадочному материалу: 2 – х летние сеянцы Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой
 - 2.5. Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: начало – осень 2020 г., окончание осень 2028 г.
3. Технология лесоразведения:
 - 3.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и пр.: равномерное планирование почвенно- растительного слоя по всей площади бульдозерами Т- 170.
 - 3.2. Расчистка участка (полосная с корчевкой пней, сплошная): не требуется
Расстояние между центрами полос --- м, ширина полос --- м.
 - 3.3. Обработка почвы (полоса, борозда, иное) полосами.
Расстояние между центрами рядов 2,5 м, глубина обработки почвы, -- см, сроки обработки почвы лето 2020 г.
 - 3.4. Метод создания (посадка, посев) ручная посадка сеянцами 2х лет с ЗКС под меч Колесова
Сроки создания (месяц, год) осень 2020 г.
 - 3.5. Характеристика посадочного материала (вид, возраст, размеры, № паспорта) сеянцы Сосны обыкновенной 2х лет с ЗКС, паспорт прилагается.
 - 3.6. Схема размещения посадочных мест, расстояние между рядами 2,5 м, в рядах 0,7 м.
 - 3.6. Густота посадки (количество посадочных мест) 5,7 тыс. шт./га
 - 3.7. Видовой состав культивируемых пород, ед. 28,5 тыс. шт., в т.ч. главная 28,5 тыс. шт. сопутствующая -----
 - 3.8. Схема смешения пород С-С-С-С
 - 3.9. Агротехнические уходы:
 - 1 год (2021 г.):** ручная оправка от завала травой, почвой, удаление травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур – однократно;
 - 2 год (2022 г.):** уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур (при необходимости в соответствии с рекомендациями при технической приемке лесных культур и по результатам инвентаризации лесных культур);
 - 3 год (2023 г.):** уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур (при необходимости по результатам инвентаризации лесных культур).Дополнение лесных культур проводится на участках с приживаемостью 25-85% от планируемой густоты или с неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации.
 - 3.10. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность (2026,2027 гг.): уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности в радиусе 1 м от деревьев хозяйственно – ценных пород, однократно.

3.11. Борьба с вредителями, болезнями леса (перечень мероприятий): визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

12. Повышение устойчивости у лесным пожарам (перечень мероприятий, объем работы): создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,5-1,0 м.

4. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения:

4.1. Приживаемость, % 1 год 96 %, 3 год 92%, 5 год 88%.

4.2. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего: 5,0

в т.ч. по породам С 5,0 тыс. шт/ га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

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


Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 4,5


В т.ч. по породам 22,5 тыс. шт.


Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 0,9 м : 2,7 м

5. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2022, 2024, 2028.

6. Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, покрытым лесной растительностью: 2028 г.

Составил: директор ГП «Волосовское ДРСУ» Крылов А.Н.  « » _____
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Темирова Ю.Е.  «02» 11.2020г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Повышева В.В.  «02» 11.2020г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний _____

Главный лесничий: Лобанов А.И.  «02» 11.2020г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)