

**Проект лесоразведения  
на участке № 2 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Липецкая область

Лесной район: Лесостепной район европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество:

Участковое лесничество:

Урочище:

№ квартала: № выдела:

Кадастровый № земельного участка: 48:15:0550116:3

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): Земли населенных пунктов

Площадь участка, га: 1,5

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты: Широта: 52,2165

Долгота: 38,0599

Характерные (поворотные) точки: 0-1 52.2163 38.0600 1-2 52.2160 38.0595 2-3 52.2163 38.0589 3-4 52.2169 38.0603 4-5 52.2168 38.0616 5-0 52.2164 38.0612

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): Залегание грунтовых вод 1,5-2,5 м.

Почва: Слабо и средне-оподзоленные супесчаные

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: Отсутствует

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади. Создание насаждений с составом 10 С целесообразно с целью сохранения водного почвенного баланса, а также повышения устойчивости насаждений против вредителей и болезней.

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82 в апреле 2023 года. Посадка лесных культур в апреле 2023 года. Схема размещения посадочных мест: между рядами 3 м., в рядах 0,83 м. Густота посадки 4,0 тыс.шт./га. Посадка сеянцами с открытой корневой системой. Схема размещения: С-С-С-С-С-С-С-С-С-С

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: Апрель 2023 г.- сентябрь 2028 г.

1 этап - 2 квартал 2023 года - подготовка почвы, посадка лесных культур.

2 этап - 2-3 квартал 2023 года - 4-х кратный механизированный уход за ЛК .

3 этап - 2-3 квартал 2024 года - 3-х кратный механизированный уход за ЛК.

4 этап - 2-3 квартал 2025 года - 2-х кратный механизированный уход за ЛК.

5 этап - 2-3 квартал 2026 года - однократный механизированный уход за ЛК

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: 2х-летние сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой.

Селекционная категория происхождения семян- нормальные. Лесосеменной район- 3

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 3

**Характеристика посевного материала:**

**Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:**

- Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 6
- Средняя высота деревьев, м: не менее 1.3
- Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5
- Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2
- Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

- Площадь лесоразведения, га: 1,5
- Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 4
- Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 6
- Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Для формирования жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве предусматривается:
  - 1) Подготовка лесного участка:
    - а) Отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов)
    - б) Обработка почвы сплошным способом : механизированным способом, бороздами.
  - 2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:
    - а) перевозка сеянцев из питомника до места посадки;
    - б) посадка сеянцев механизированная;
- Агротехнический уход:
  - 2023г. - 4-х кратный механизированный уход за ЛК
  - 2024г. - 3-х кратный механизированный уход за ЛК
  - 2025г. - 2-х кратный механизированный уход за ЛК
  - 2026г. - однократный механизированный уход за ЛК.
- Технология проведения механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7м. от сеянцев.

**Исполнитель(и):**

Директор	<div>документ подписан</div> <div>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 06 C8 15 6A 00 01 AE C0 BF 4D A0 08 C0 AA 24 01 E5</div> <div>Владелец: Семенюк Николай Иванович, ГАУ "Тербунский лесхоз",</div> <div>Действителен: с 17.12.2021 по 17.03.2023</div>	Семенюк Николай Иванович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
10.03.2023		
Число, месяц, год		