

СОГЛАСОВАНО

Директор

ГКУ СО «Дирекция лесных парков»

Е.А. Мурзина

2023 г.



Приложение 3
к приказу Минприроды России
от 29 декабря 2021 года № 1024

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ № 4

Лесовосстановление: искусственное

Субъект Российской Федерации: Свердловская область

Лесной район: Средне-Уральский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Екатеринбургское лесопарковое, ГКУ СО «Дирекция лесных парков»

Участковое лесничество Южное

№ квартала 135

№ выдела 36

Площадь лесного участка, га: 0,6

Группа лесов по целевому назначению: защитные

Категория защитных лесов: городские леса

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса - С_{ртр} (сосняк разнотравный - 341)

Рельеф участка - равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) – почва свежая

Почва - подзолистая, среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка: гарь с единичными деревьями 8С2Б, возраст: С - 85 лет, Б - 45 лет, высота: С - 20 м, Б - 18, диаметр: С - 22 см, Б - 18 см.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика лесного участка:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,1 (средний диаметр пней - 22 см)

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): слабая (от 5 до 10 м³/га), очистка лесного участка от валежника не требуется

а) отсутствует (до 5 м/га); б) слабая (5-20 м/га); в) средняя (20-50 м/га); г) сильная (более 50 м/га)

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:

На участке имеется подрост сосны в количестве 0,9 тыс. шт/га, средняя высота 1,3 м, размещение по площади - неравномерное

Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках:

Невозможно обеспечить естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами (при количестве жизнеспособного подроста и молодняка менее 2 тыс. шт. на 1 га. для брусничной и ягодниковой групп типов леса (таблица № 2 Приложения № 8 Правил лесовосстановления, утв. приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024).

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

Срок посадки - весна 2023 г.

Технология лесовосстановления:

1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур:
 - маркировка линий будущих рядов
2. Способ обработки почвы – без обработки
3. Метод создания лесных культур: посадка семян/саженцев сосны с открытой/закрытой корневой системой вручную, под лопату. Расстояние между рядами – 2,5-3,0 м в рядах – 1,5-1,6 м.
4. Количество посадочных мест на 1 га - не менее 2000 штук
5. Порода – сосна обыкновенная
6. Схема смещения пород: С-С-С-С

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:

1. Агротехнические уходы:
 - ручная оправка растений от завала травой и почвой
 - скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом в междурядьях по схеме: 2023 г. – 2 ухода, 2024 г. - 2 ухода, 2025 г. – 1 уход, 2026 г. – 1 уход. Всего - 6 уходов*

Примечание: <> Агротехнические уходы могут быть прекращены раньше, либо продолжены позже рекомендуемых схем, до момента выхода лесных культур из-под угнетающего воздействия травянистой растительности.*

2. Дополнение лесных культур: проводится по результатам осенней инвентаризации (при приживаемости от 26 до 84%)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:

2027 г. - 1 уход (июнь-август): уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: сеянцы/саженцы с открытой/закрытой корневой системой (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет: не менее 5

высота, см: не менее 40

диаметр корневой шейки, мм: не менее 4

Характеристика посевного материала: нет

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Порода: сосна обыкновенная

Возраст: не менее 8 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. шт/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 1,0.

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

Площадь лесовосстановления, га: 0,6

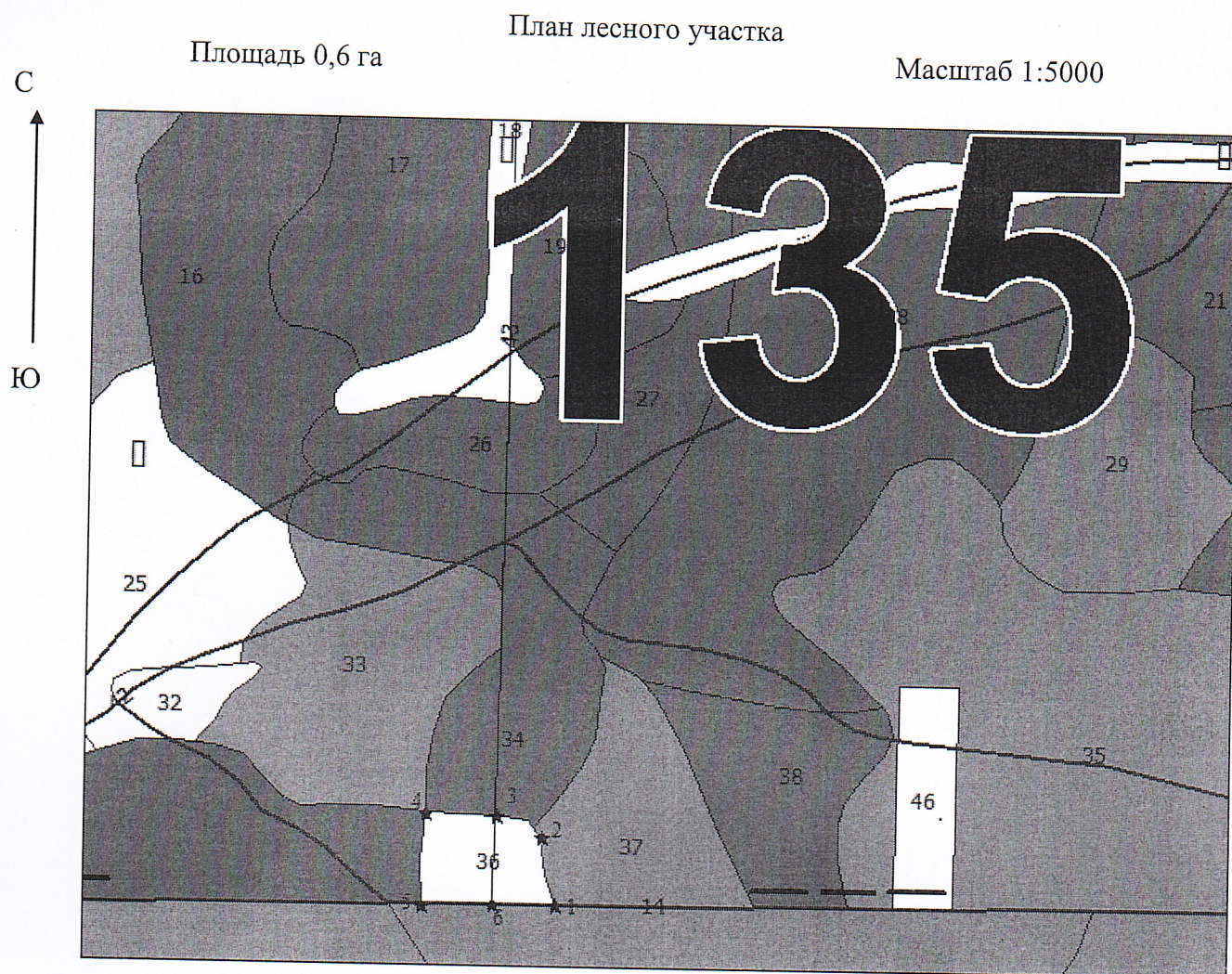
Количество жизнеспособных растений основных древесных пород, тыс. шт/га: 2,0

Количество жизнеспособных растений основных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,2

Дополнительно:

Прокладка противопожарной минерализованной полосы, шириной не менее 1,4 м по периметру лесного участка, протяженностью 330 м;

Установка деляночного столба с информацией по посадке - 1 шт.



Условные обозначения:

- 36 - лесной участок, отведенный под посадку лесных культур
- ★ 1 - поворотные точки лесного участка №4

номер точки	Географические координаты	
	сев. широта	вост. долгота
1	56 41.963	60 43.295
2	56 41.997	60 43.281
3	56 42.005	60 43.245
4	56 42.001	60 43.195
5	56 41.961	60 43.190
6	56 41.963	60 43.241

Проект подготовил:

Представитель ООО УК «Уктус»

Подпись *Бельвино Г.А.* ФИО

МП