

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГКУ СО «Дирекция лесных парков»
Е.А. Мурзина
«19» июля 2023 г.



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ № 6 НА ОСЕНЬ 2023 г.

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»

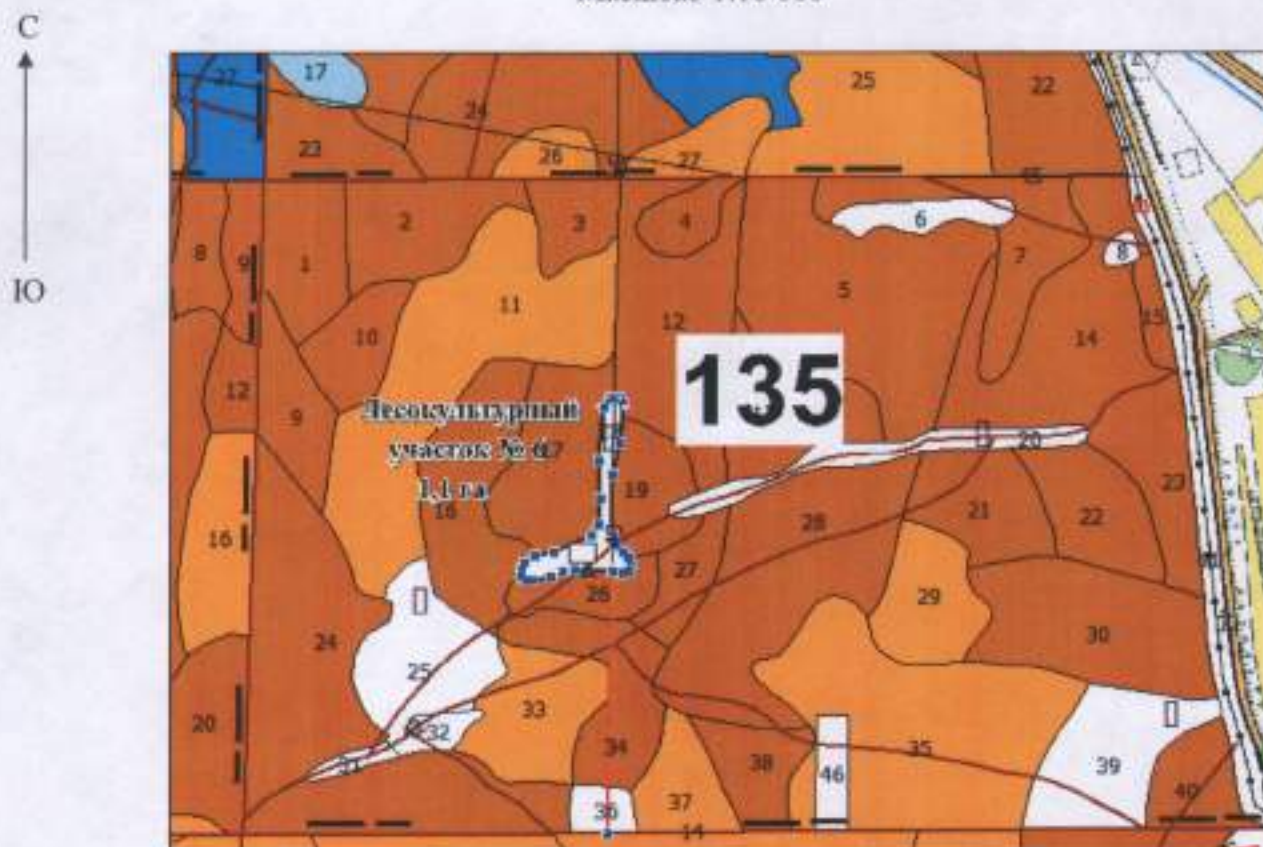
Участковое лесничество Южное № квартала 135 № выдела 18

Площадь лесного участка, га: 1,1




Группа лесов по целевому назначению: защитные

Категория защитных лесов: городские леса

План лесного участка
Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

-  - лесной участок № 6, отведенный под посадку лесных культур
-  - поворотные точки лесного участка
-  - место установки деляночного столба (56 42.173, 60 43.246)

номер точки	Географические координаты				
	сев. широта	вост. долгота	номер точки	сев. широта	вост. долгота
Привязка:	0-1 СВ:	0°57' 380,15 м	8	56 42.210	60 43.233
1	56 42.173	60 43.246	9	56 42.303	60 43.240
2	56 42.174	60 43.200	10	56 42.310	60 43.249
3	56 42.168	60 43.139	11	56 42.308	60 43.255
4	56 42.169	60 43.120	12	56 42.294	60 43.268
5	56 42.176	60 43.121	13	56 42.195	60 43.258
6	56 42.185	60 43.138	14	56 42.185	60 43.273
7	56 42.203	60 43.224	15	56 42.179	60 43.277

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса - С_{РГР} (сосняк разнотравный)
Рельеф участка - равнинный
Гидрологические условия (увлажнение) – свежие
Почва – чернозем выщелоченный, среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка: вырубка 2003 г.

(вырубка, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика лесного участка:

Количество пней, штук/га: 250 (средний диаметр пней -28 см)
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, 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): отсутствует
а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/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 редкий подрост сосны в количестве 130 шт/га, средняя высота 1,5 м, размещение по площади групповое; молодняк лиственных пород (осина, рябина, ольха, черемуха) в количестве 2230 шт/га, средняя высота 1,4 м.

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 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 - осень 2023 г.

Технология лесовосстановления:

1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур:
 - маркировка линий будущих рядов
 - уборка нежелательной кустарниковой растительности и мелколесья на полосах, намеченных для посадки лесных культур, шириной не менее 2 м. (вырубленный хворост и хмыз измельчаются рубильной машиной в щепу и равномерно разбрасываются или вывозятся с территории);
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 – 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:

- скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом в междурядьях и ручная оправка растений от завала травой по схеме: 2024 г. - 2 ухода, 2025 г. - 2 ухода, 2026 г. - 1 уход. Всего - 5 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 2024 г. (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 законченными:

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: 1,1

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

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

Дополнительно:

Установка деляночного столба с информацией по посадке - 1 шт.

Проект разработал:

Главный специалист ГКУ СО «Дирекция лесных парков»



Иматова И.А.

Исполнитель работ по лесовосстановлению _____