

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГКУ СО «Дирекция лесных парков»



Приложение 3 к приказу Минприроды
России от 29 декабря 2021 года N 1024

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ № 1 НА ВЕСНУ 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»

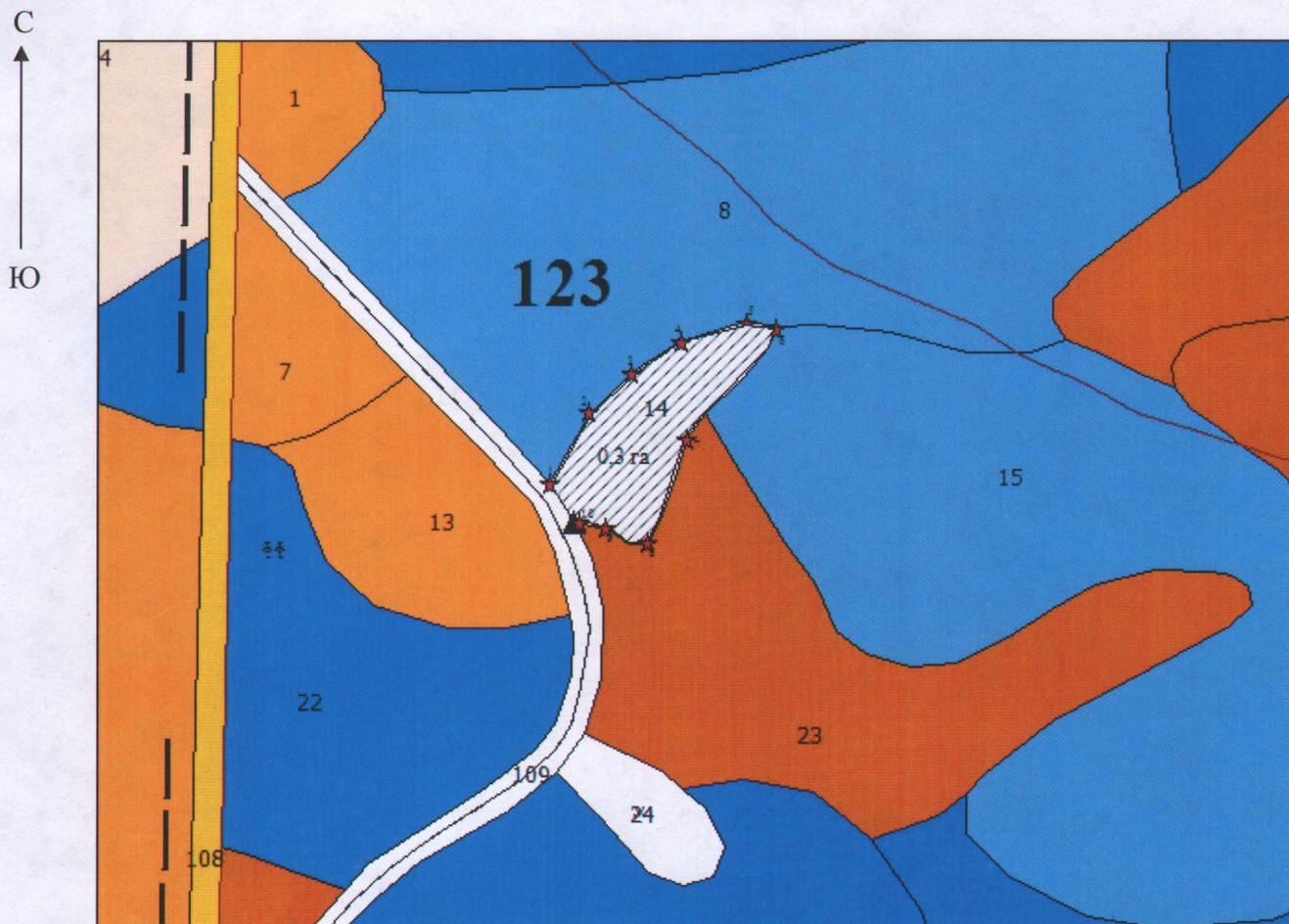
Участковое лесничество Нижне-Исетское № квартала 123 № выдела 14

Площадь лесного участка, га: 0,3

Группа лесов по целевому назначению: защитные

Категория защитных лесов: городские леса

План лесного участка
Масштаб 1:2500



Условные обозначения:

-  - лесной участок № 1, отведенный под посадку лесных культур
-  1 - поворотные точки лесного участка №1
-  - место установки деляночного столба (56 43.212, 60 39.199)

номер точки	Географические координаты	
	сев. широта	вост. долгота
1	56 43.220	60 39.191
2	56 43.234	60 39.202
3	56 43.244	60 39.226
4	56 43.248	60 39.237
5	56 43.251	60 39.260
6	56 43.250	60 39.269
7	56 43.230	60 39.238
8	56 43.209	60 39.224
9	56 43.211	60 39.210
10	56 43.212	60 39.199

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса - С_РТ_Р (сосняк разнотравный)

Рельеф участка - равнинный, склон СВ-6

Гидрологические условия (увлажнение) – почва свежая

Почва - подзолистая, среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка: прогалина с единичными деревьями (7БЗС, возраст Б-55 лет, С-75 лет, высота Б-19 м, С-17 м, диаметр 20 см).

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

Характеристика лесного участка:

Количество пней, штук/га: 150 (средний диаметр пней -30 см)

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): средняя (34 м³/га), требуется очистка лесного участка от валежника

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 66 шт/га, средняя высота 1,3 м, размещение по площади групповое; молодняк лиственных пород (осина, клен, рябина, черемуха) в количестве 1467 шт/га, средняя высота 2 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 - весна 2023 г.

Технология лесовосстановления:

1. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур:

- очистка площади от валежной древесины и складирование ее в штабели на границе участка
- 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 – 2,5-3,0 м в рядах – 1,5-1,6 м.

4. Количество посадочных мест на 1 га - не менее 2000 штук

5. Породы – 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. – 1 уход, 2024 г. - 1 уход, 2025 г. – 1 уход, 2026 г. – 1 уход. Всего - 4 ухода*

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 2023 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: 0,3

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

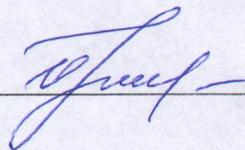
Количество жизнеспособных растений основных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,6

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 _____ / _____