

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф участка (уклон) **ЮЗ-25**

Гидрологические условия (увлажнение) **глубокое залегание грунтовых вод**
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва **буро-подзолистая, легкосуглинистая, среднемошная**

3. Характеристика площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)

Гарь 2012 года

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единицу площади, тыс. шт./га **отсутствуют**

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность и категория доступности для техники) **слабая (5 - 20 м³/га), требуется узкополосная расчистка без корчевки пней.**

(отсутствует (до 5 м³/га), доступная; слабая (5 - 20 м³/га), требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; средняя (20 - 50 м³/га), требуется узкополосная расчистка; сильная (более 50 м³/га), требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней)

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) **отсутствуют**.

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) **задернение среднее**

Степень минерализации почвы (% от площади участка) **-**.

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород **7Б63Ол+Лц+Е+П**, средний возраст, лет **9**,

средняя высота, м **2**, количество деревьев и кустарников, **0,37** тыс. шт/га размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) **неравномерное**, состояние лесных насаждений и их оценка : **лесные земли не покрытые лесной растительностью.**

6. Проектируемый способ лесовосстановления (искусственный, комбинированный) **искусственный**

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов - **искусственное, согласно материалам лесоустройства, на данном участке запроектирован способ лесовосстановления- лесные культуры, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путём хозяйственно-ценными породами, посадка семян лиственницы (ЗКС).**

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами – **Подготовка почвы весна 2022 год, механизированная – нарезка полос отвалом бульдозера Коматсу Д65, глубина обработки почвы 10-15**

см, уборка захламленности в полосах, посадка сеянцев лиственницы с закрытой корневой системой, вручную под меч Колесова;

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению)

Агротехнический уход за лесными культурами проектируется в таежной зоне от 2-х до 5-ти уходов (правила лесовосстановления №1014 от 04.12.2020г.)

- 1-й год 2022 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 2-й год 2023 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 3-й год 2024 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 4-й год 2025 (1 раз в год) удаление древесно-кустарниковой растительности

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам)

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с

приживаемостью 25% - 85%. Дополнение проводится в количестве,

обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором

осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в

соответствии Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом

Минприроды России №1014 от 04.12.2020.

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам)

Размещение посадочных мест: ширина полос, м 4, расстояние между полосами, м 4-6, количество рядов в полосе 2, расстояние в ряду (шаг посадки) 0,8 - 1 м

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:

порода Лиственница Даурская; вид посадочного материала (сеянцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район (за исключением сосны кедровой корейской) сертификат либо удостоверение о качестве семян сеянцы лиственницы ЗКС; возраст 1 год; высота от 8-и см; диаметр корневой шейки - 3 мм

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: порода Лиственница; возраст не менее 7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт./га 1,9, средняя высота, м 1,5

Намеченный год обследования участка с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса – 2029-2030гг.

11. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) 14 га

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га 14; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га 2,0; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. 28,0

13. Проектируемый объем работ по обеспечению пожарной безопасности в лесах на участке по периметру

Устройство противопожарных минерализованных полос (шириной не менее 3 м) протяженностью, м 2007, прочистка и обновление их в первые 3 года ежегодно, далее по необходимости.

Исполнитель:
Начальник ПТО
ООО «Синдинское ЛП»



(подпись)

П.Г. Актанко
(И.О.Фамилия)

ПРОВЕРИЛ

И.о. инженер по лесовосстановлению
КГКУ "Нанайское лесничество"



(подпись)

Е.Л. Гадюкова
(И.О.Фамилия)

" " _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
КГКУ "Нанайское лесничество" "



(подпись)

А.В. Шевченко
(И.О.Фамилия)

" " _____ 2022 г.

