

Утверждаю:

Представитель по доверенности ООО СП "Аркаим"

Осипов Р.В.

"17" 06 2021 г.

Согласовано:

Руководителю КРКУ "Нанайское лесничество"

Шевченко А.В.

"17" 07 2021 г.



**ПРОЕКТ
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на лето 2021 г.

Наименование арендатора: ООО СП "Аркаим"

Договор аренды №0069/2008 от 12.12.2008 г. (договорные обязательства план 2020 г.)

Лесничество: Нанайское Участковое лесничество: Верхне-Анойское

Номер квартала: 390 номер выдела: 2,3,6,7,12 площадь уч. га: 79,0

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные

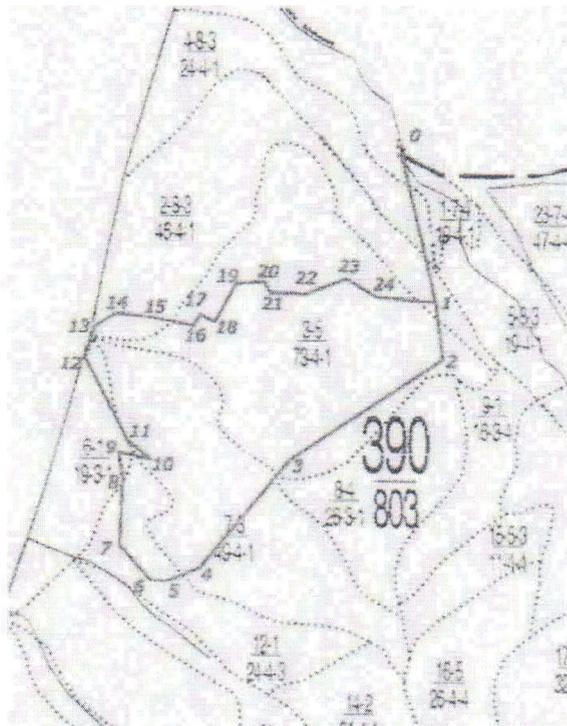
Главная порода: Сосна обыкновенная

Сопутствующие породы:

Вид культур: **сплошные, чистые**

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1 : 25 000

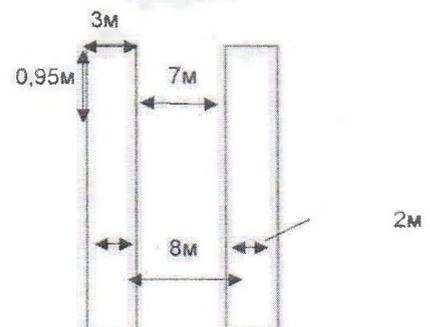


Экспликация

№№ точек	Азимут	расстояние, м
0-1	167	557
1-2	172	214
2-3	235	673
3-4	219	512
4-5	248	128
5-6	271	54
6-7	318	173
7-8	2	259
8-9	350	87
9-10	102	119
10-11	310	111
11-12	333	338
12-13	15	121
13-14	56	92
14-15	97	122
15-16	101	163
16-17	30	50
17-18	118	59
18-19	28	160
19-20	86	102
20-21	150	45
21-22	91	130
22-23	69	155
23-24	121	127
24-1	94	

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
	Искусственное лесовосстановление - посадка стандартным посадочным материалом

Схема ЛК



1. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное
2. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:
при обследовании лесного участка установлено, что на данной площади недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление, рационально провести искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.
- Главная лесная древесная порода сосна, породный состав восстанавливаемых лесов 10С
3. Категория лесокультурой площади: гарь 2014 года
4. Рельеф почвы, механический состав, степень влажности:
почва: буро-подзолистая, среднесуглинистая, свежая
5. Напочвенный покров: БАГ густой, задернение: среднее, среднемошное
6. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЛБМ
7. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: нет
8. Захламленность: 10 м³/га. наличие пней: 0 шт/га. Средний диаметр --- см.
9. Зараженность почвы вредителями вид, шт/га.: не обследовалась
10. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: ---
11. Способ реконструкции: ширина и направления коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): ---
12. Сроки и виды подготовки площади; применяемых машины и орудия:
Весна-лето 2021 г. полосы, бульдозер,
13. Способ и время подготовки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.) глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, полосы, бульдозер,
глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий 5-10см.
14. Размещение и размеры площадок террас, полос борозд на площади и их направление:
размещение плос параллельное через ~7 метров, шириной 3 метра.
15. Метод и способ создания культур: посадка сеянцев с ЗКС вручную под меч Колесова
16. Количество посадочных (посевных) мест тыс.шт/га. 2,1 тыс.шт./га
17. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние междурядьями(площадками)
~ 2 м в рядах (в площадках): ~ 0.95 м
18. Схема смешения пород: С-С-С
19. Потребность в посадочном (посевном) материале тыс.шт/га: 2,1 и на всю площадь тыс.шт: 165,9 Сосна
20. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семя, номер сертификата):
сеянцы однолетнего возраста. Сосна обыкновенная с закрытой корневой системой, высота стволика 8см, диаметр корневой шейки 3мм.
21. Виды и способ ухода, их кратность:
1-й год (2021 г.) прополка
2-й год (2022 г.) прополка
3-й год (2023 г.) прополка
4-й год (2024 г.)
- Технология: ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесной культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород (сосна) не менее 2,1 тыс. шт. на 1 га.

22. Противопожарные и защитные мероприятия: Устройство мин. полосы по периметру участка (шириной не менее 1,4 м.). Установить информационный щит о создании лесных культур.
23. Намеченный год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (превода культур в земли, покрытые лесной растительностью): 2034 г.
24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными:
Древесная порода сосна, возраст не менее 13 лет, количество деревьев главных пород не менее 2,1 тыс. шт. на 1 га, средняя высота деревьев главных пород не менее 0,9 м.

Составил инженер ПТО Маховская Ю.В.

Проверил Инженер лесовосстановления Голдюкова Е.П. 17.06.2021
должность ФИО число, подпись

Согласовано с внесением следующих замечаний

Лесничий участкового лесничества

Голдюкова Е.П. 17.06.2021
число, подпись