

СОГЛАСОВАНО:

Министерство лесного хозяйства
и лесопереработки Хабаровского края
03.08.2022

«Утверждаю»

Представитель по доверенности

АО «Дальлеспроект»

Гищенко В.В.

"20" июня 2022 г

«Согласовано»

Заведующий филиала

«Де-Кастринское лесничество»

Векшин А.С.

"8" июля 2022 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2022 г.**

Наименование арендатора: АО «Дальлеспроект», ЛЗУ «Константиновский»

Договор аренды лесного участка: № 0196/2008 от 05.11.2008 г.

Лесничество филиал: Де-Кастринское лесничество

Участковое лесничество: Дуйское

Номер квартала: 262 Номер выдела(ы): 1 – 15 га (часть)

Номер квартала: 261 Номер выдела(ы): 25 – 12 га (часть)

Общая площадь участка: 27 га

Категория лесов: эксплуатационные

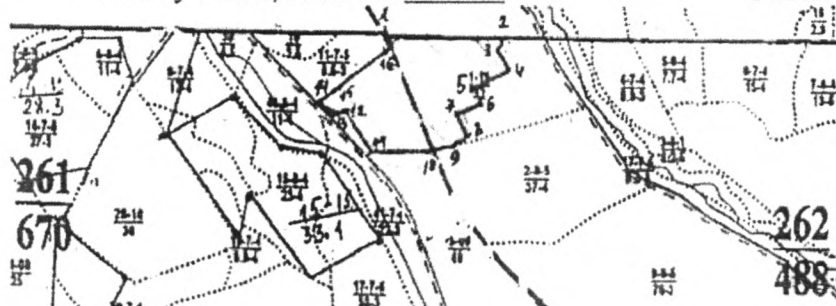
Главная порода: Е сопутствующие породы -

Вид культур: сплошные

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

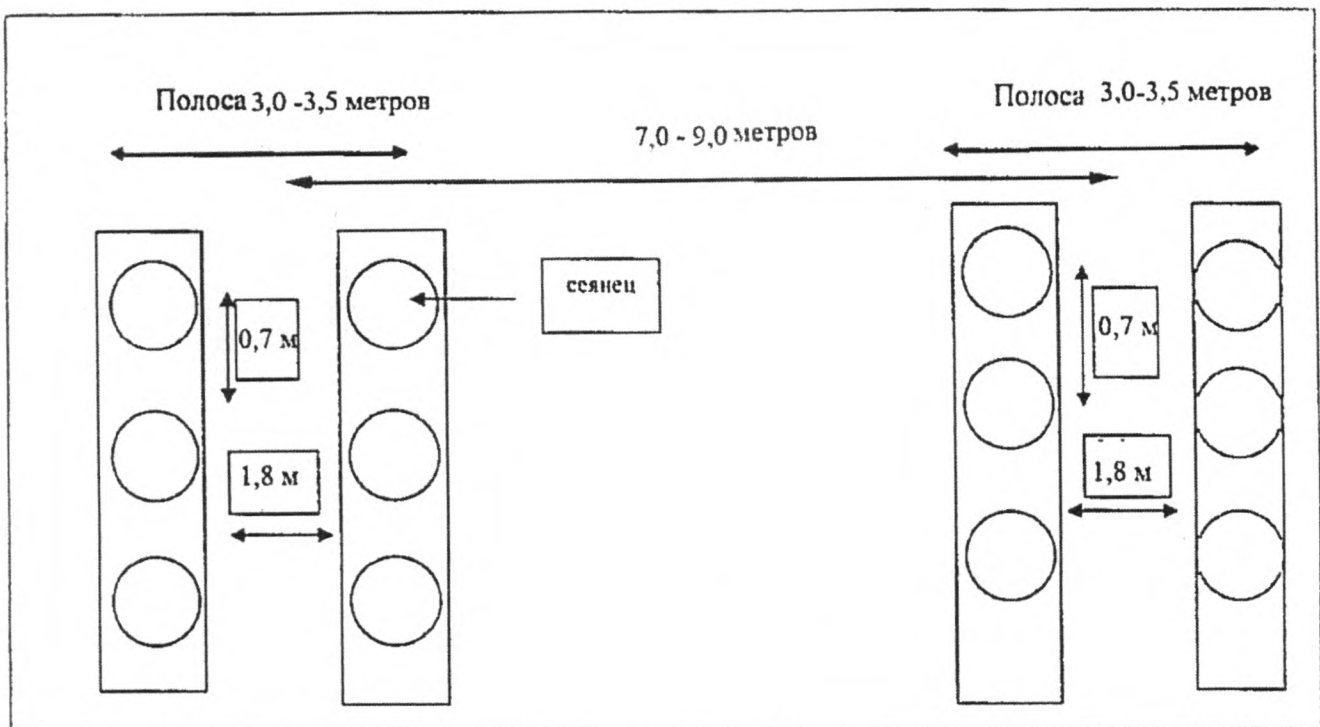
Объем выполнения работ: 27 га



Условные обозначения	
изображение	Наименование объекта
	Граница квартала
	Граница выдела
	Мини-полоса вокруг площади
	Место выполнения работ
	Посадка лесных культур
	Лесная инфраструктура

Экспликация участка				
Привязка на местности: пересечение лесной дороги и квартальной сети				
№ точек	долгота	широта	азимут	длина, м
0	N50° 56' 33.9"	E140° 18' 42.66"	0°	0
1	N50° 56' 33.9"	E140° 18' 42.66"		
№ точек	Меры длины			
	Долгота	широта	Азимут	Длина, м
1-2	N50° 56' 33.9"	E140° 18' 42.66"	90°	525
2-3	N50° 56' 33.9"	E140° 19' 00.6"	216°	60
3-4	N50° 56' 32.3"	E140° 19' 09.0"	149°	81
4-5	N50° 56' 29.9"	E140° 19' 10.2"	246°	183
5-6	N50° 56' 27.5"	E140° 19' 01.7"	141°	83
6-7	N50° 56' 25.3"	E140° 19' 04.2"	234°	132
7-8	N50° 56' 22.7"	E140° 18' 58.7"	151°	145
8-9	N50° 56' 18.7"	E140° 19' 02.3"	226°	60
9-10	N50° 56' 17.3"	E140° 18' 59.7"	256°	104
10-11	N50° 56' 16.5"	E140° 18' 54.84"	268°	300
11-12	N50° 56' 16.3"	E140° 18' 39.8"	335°	218
12-13	N50° 56' 16.3"	E140° 18' 39.8"	244°	50
13-14	N50° 56' 22.0"	E140° 18' 32.6"	319°	92
14-15	N50° 56' 24.0"	E140° 18' 29.5"	57°	145
15-16	N50° 56' 26.6"	E140° 18' 35.6"	51°	227
16-1	N50° 56' 30.9"	E140° 18' 44.1"	333°	81

СХЕМА ПОСАДКИ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР



1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путем создания лесных культур: посадка сеянцев ели Аянской, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.

Главная лесная порода Е (ель Аянская), породный состав восстановленных лесов 10 Е.

2. Категория лесокультурной площади: гарь 2012 г.

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: буро-подзолистая, легкоуглинистая, свежая

4. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): травяной, средняя

5. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий: ЕМЗ

5.1. Характеристика вырубki: количество пней на единице площади - , состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины - , характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют, степень задернения и минерализации почвы -

6. Наличие естественного возобновления (по породам): 0,1 (Бб 0,1) тыс. шт./га., размещение: куртинное, средняя высота 1,6 м., средний диаметр - см.

7. Захламленность средняя 21-50 куб. м/га, наличие пней (валунов) - шт./га, средний диаметр см

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не обследовалось

9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -

10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -

11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия: ранняя весна 2022, частично, механизированная, бульдозерная техника

12. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия май - июнь 2022 г, частичная, механизированная, путем полосной вспашки с максимальным сохранением верхнего плодородного слоя почвы отвалом бульдозерной техники, глубина обработки почвы (10 - 12 см)

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление ширина полос 3,0 - 3,5 метра, на 1 га 10 - 12 полос, посадка в 2 ряда на полосе, расстояние между центрами полос 7,0- 9,0 м,

14. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) сеянцами, двухрядная, ручная под меч

«Колесова». При посадке не допускаются загибы корневых систем и образование воздушных пустот в зоне корневой системы

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 3000 шт.

16. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 1,8 м, в рядах (в площадках) 0,6 - 0,7 м

17. Схема смешения пород Е-Е

18. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3000 шт. (кг) и на всю площадь по породам: 81 000 шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата: сеянцы ели Аянской 3-4 года (диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,5 мм, высота стволика не менее 12 см) Хабаровский край, Николаевское лесничество, Лазаревское лесничество, Нижне-Амурское участковое лесничество, нормальные, 2 класс, паспорт на партию семян № 1 от 14.11.2018, уд.кач.семян № 27/61267 от 18.06.2020; 2 класс, паспорт на партию семян № 3 от 18.03.2020, уд.кач.семян № 27/61221 от 30.01.2020; 1 класс качества, паспорт на партию семян №1 от 06.11.2018, уд.кач.семян № 27/61156 от 23.12.2019

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Приказом МПР № 1014 от 04.12.2020 г приложение 16 таблицы 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями – диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,5 мм, высота стволика не менее 12 см, возраст не менее 3-4 лет

21. Виды и способы ухода, их кратность: в соответствии с условиями договора аренды лесного участка агротехнический уход за лесными культурами 1-й год июль – август 2022 года; ручная оправка растений от завала травой и почвой, с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах культур. 2-й год; ручная оправка растений от завала травой и почвой, с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах культур. 3-й год; ручная оправка растений от завала травой и почвой, с одновременным уничтожением травянистой растительности в рядах культур.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%, определенной при инвентаризации. Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

22. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство мин. полосы шириной не менее 3 м вокруг площади лесных культур, при необходимости с разбивкой на блоки. Проводить уход за мин. полосой не менее 1 раза в два года до срока смыкания лесных культур и перевода их в покрытую лесом площадь

23. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью: 2036 год

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: в соответствии с Приказом МПР №1014 от 04.12.2020 г. Приложение 16 таб. 1 «Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса» - возраст 15 лет, количество не менее 2,1 тыс. шт/га, при средней высоте не менее 0,8 м.

Составил:

Ведущий инженер АО «Дальлеспром»

Тищенко В.В.

(должность, фамилия, и.о.)

Проверил:

Лесничий Дуйского уч. лесничества,

филиала «Де-Кастринское лесничество» Русская Л. М.

(должность, фамилия, и.о.)

Согласовано с внесением следующих замечаний: _____

20.06.2022

(подпись, число)

Русская 08.07.2022

(подпись, число)