

СОГЛАСОВАНО:
Министерство лесного хозяйства и
лесопереработки Хабаровского края
03.08.2022

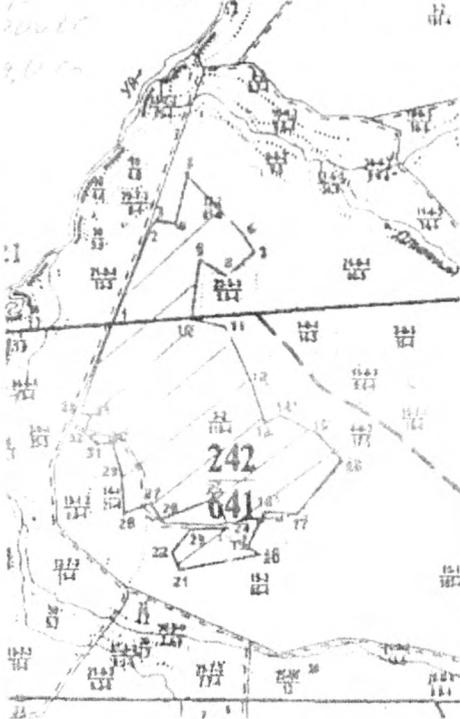
«Утверждаю»
Представитель по доверенности
АО «Дальлеспром»
Тищенко В.В.
" 20 " июля 2022 г

«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 «Дальлеспром», ЛЗУ «Де-Кастринский»
Договор аренды лесного участка: № 0136/2008 от 05.11.2008 г.
Лесничество филиал: Де-Кастринское лесничество
Участковое лесничество: Дуйское
Номер квартала: 242 Номер выдела(ы): 3 – 94,2 га, 14 – 4,2 га, 15 – 5,6 га (части)
Номер квартала: 232 Номер выдела(ы): 22 – 25 га (часть)
Общая площадь участка: 129 га
Категория лесов: эксплуатационные
Главная порода: Е сопутствующие породы -
Вид культур: сплошные
(сплошные, частичные, предварительные, подпоголовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000

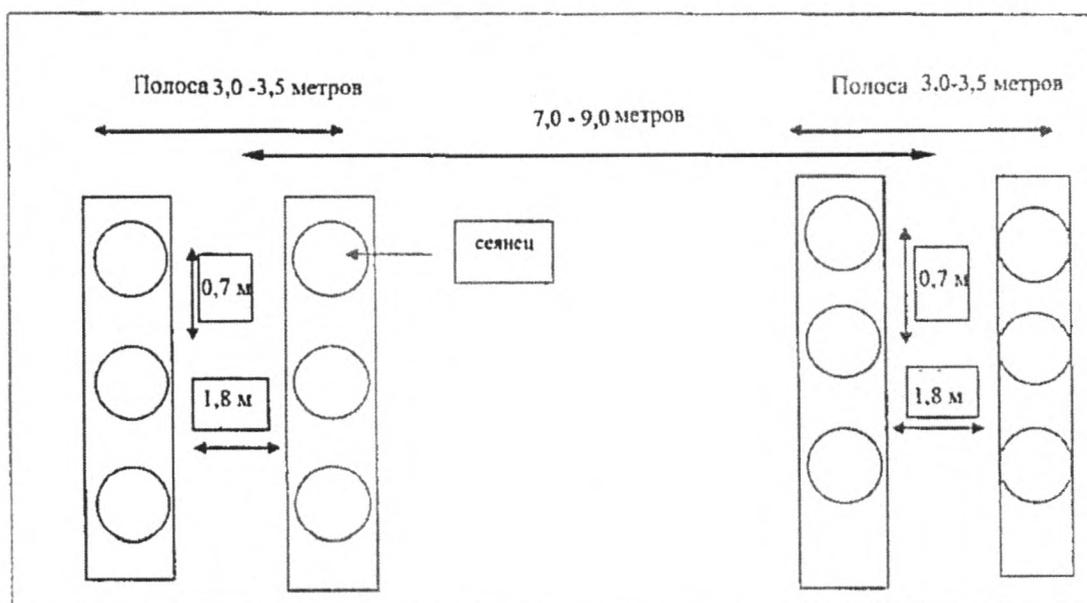


Объем выполнения работ: 129 га

Условные обозначения	
	Наименование объекта Граница квартала
	Граница выдела
	Миниолеса 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° 58' 44.7"	E140° 19' 31.5"	0°	0
1	N50° 58' 44.7"	E140° 19' 31.5"		
№ точек	Меры длины			
	долгота	Широта	Азимут	Длина, м
1-2	N50° 58' 44.7"	E140° 19' 31.5"	21°	532
2-3	N50° 59' 01.1"	E140° 19' 41.4"	34°	57
3-4	N50° 59' 02.7"	E140° 19' 43.1"	108°	114
4-5	N50° 59' 01.5"	E140° 19' 48.6"	16°	273
5-6	N50° 59' 10.0"	E140° 19' 52.6"	139°	404
6-7	N50° 59' 00.2"	E140° 20' 06.2"	149°	97
7-8	N50° 58' 57.5"	E140° 20' 08.8"	230°	186
8-9	N50° 58' 53.6"	E140° 20' 01.5"	310°	179
9-10	N50° 58' 57.3"	E140° 19' 54.4"	190°	362
10-11	N50° 58' 45.8"	E140° 19' 51.0"	98°	180
11-12	N50° 58' 45.0"	E140° 20' 00.1"	155°	321
12-13	N50° 58' 35.6"	E140° 20' 07.2"	163°	256
13-14	N50° 58' 27.7"	E140° 20' 11.0"	58°	96
14-15	N50° 58' 29.4"	E140° 20' 15.2"	116°	198
15-16	N50° 58' 26.5"	E140° 20' 24.3"	130°	216
16-17	N50° 58' 22.1"	E140° 20' 32.9"	219°	407
17-18	N50° 58' 11.9"	E140° 20' 19.6"	279°	151
18-19	N50° 58' 12.7"	E140° 20' 12.0"	207°	224
19-20	N50° 58' 06.2"	E140° 20' 06.7"	121°	101
20-21	N50° 58' 04.0"	E140° 20' 11.0"	262°	481
21-22	N50° 58' 01.8"	E140° 19' 46.5"	344°	102
22-23	N50° 58' 05.0"	E140° 19' 45.3"	39°	147
23-24	N50° 58' 08.7"	E140° 19' 50.1"	88°	232
24-25	N50° 58' 08.9"	E140° 20' 02.0"	341°	210
25-26	N50° 58' 15.3"	E140° 19' 58.4"	244°	332
26-27	N50° 58' 10.6"	E140° 19' 43.2"	326°	107
27-28	N50° 58' 13.4"	E140° 19' 40.0"	248°	135
28-29	N50° 58' 11.8"	E140° 19' 33.7"	355°	225
29-30	N50° 58' 19.0"	E140° 19' 32.7"	344°	164
30-31	N50° 58' 24.1"	E140° 19' 30.3"	275°	72
31-32	N50° 58' 24.3"	E140° 19' 26.6"	300°	86
32-33	N50° 58' 25.7"	E140° 19' 22.8"	27°	114
33-34	N50° 58' 29.0"	E140° 19' 25.5"	295°	57
34-1	N50° 58' 29.9"	E140° 19' 22.5"	20°	490

СХЕМА ПОСАДКИ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР



1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.
Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путем создания лесных культур: посадка семян 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, легкосуглинистая, свежая
4. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): травяной, слабая
5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЕМЗ
- 5.1. Характеристика вырубки: 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 1,5 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: 387 000 шт.
19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата: сеянцы ели Аянской 3 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 15.11.2018, уд.кач.семян № 27/60910 от 13.12.2018; 2 класс, паспорт на партию семян № 2 от 22.10.2018, уд.кач.семян № 27/60774 от 13.11.2018; 2 класс качества, паспорт на партию семян №3 от 22.10.2018, уд.кач.семян № 27/60775 от 13.11.2018
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, занятыми 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»

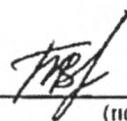
Тищенко В.В.

(должность, фамилия, и.о.)

Проверил:

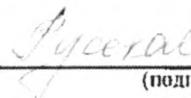
Лесничий Дуйского уч. лесничества,
филиала «Де-Кастринское лесничество» Русская Л. М.

(должность, фамилия, и.о.)



20.06.22

(подпись, число)



3.07.2022

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний: _____