

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО: Министерство лесного хозяйства и
лесопереработки Хабаровского края
И.о. руководителя КГКА 14.06.2022
«Кербинское лесничество»
И.А. Шилфской

(подпись)
«25» мая 2022г



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер-технолог
АО «Дальлеспром»
В.И. Панкратов



**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(посадка лесных культур)
на участке № 5 на весну 2022 года**

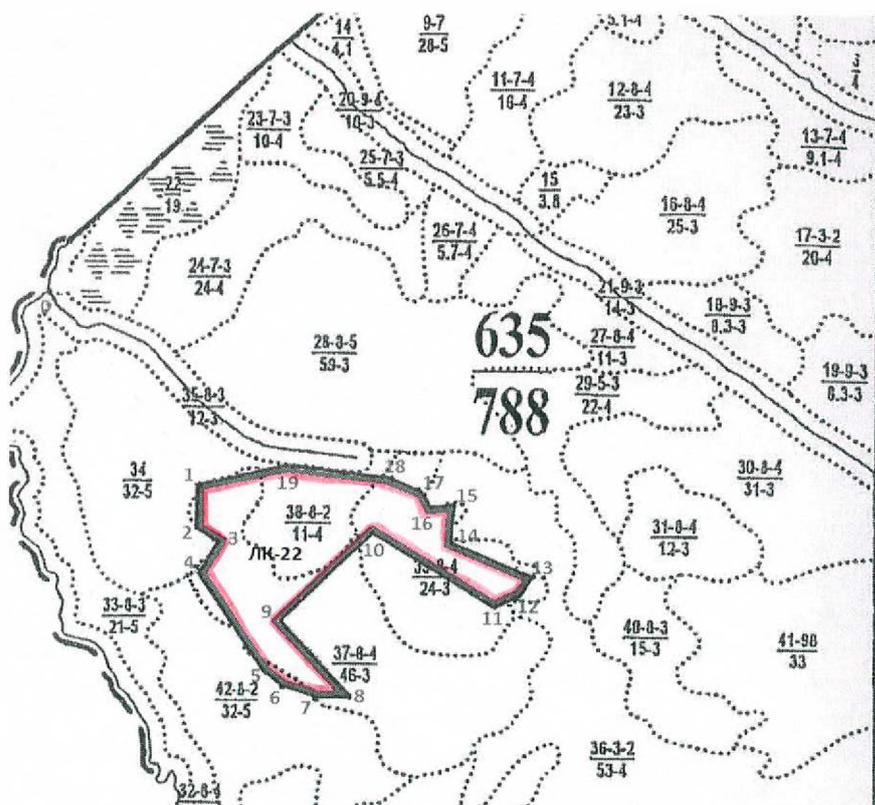
АО «Дальлеспром» по договору аренды № 0189/2008 от 05.11.2008 г.

Субъект Российской Федерации Хабаровский край
Муниципальный район Им.П.Осипенко
Лесной район Дальневосточный таежный район

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кербинское, участковое лесничество Херпучинское номер квартала 635 номер выдела 38,39,37,42 площадь лесного участка 35,5 га

План участка, масштаб 1:25000



Условные обозначения

| Изображение | Наименование объекта |
|-------------|--|
| | Граница квартала |
| | Граница выдела |
| | Место выполнения работ Посадка лесных культур |
| | Дорога |
| | Ручьи |
| | Минполоса вокруг площади |

Экспликация участка

| № поворотных точек | Геодезические координаты (WGS 84) | | Меры линий | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|----------|
| | Северная широта | Восточная долгота | Ази-муг, ° | Длина, м |
| 1 | 52.32435° | 138.00649° | 167 | 160 |
| 2 | 52.32289° | 138.00700° | 114 | 61 |
| 3 | 52.32266° | 138.00782° | 202 | 94 |
| 4 | 52.32188° | 138.00732° | 138 | 387 |
| 5 | 52.31929° | 138.01114° | 127 | 89 |
| 6 | 52.31880° | 138.01217° | 107 | 77 |
| 7 | 52.31863° | 138.01326° | 86 | 139 |
| 8 | 52.31876° | 138.01524° | 312 | 328 |
| 9 | 52.32065° | 138.01182° | 38 | 409 |
| 10 | 52.32359° | 138.01553° | 114 | 476 |
| 11 | 52.32187° | 138.02182° | 55 | 68 |
| 12 | 52.32218° | 138.02261° | 21 | 73 |
| 13 | 52.32283° | 138.02300° | 286 | 265 |
| 14 | 52.32352° | 138.01929° | 354 | 142 |
| 15 | 52.32472° | 138.01902° | 262 | 50 |
| 16 | 52.32468° | 138.01827° | 294 | 67 |
| 17 | 52.32490° | 138.01739° | 294 | 90 |
| 18 | 52.32520° | 138.01615° | 274 | 332 |
| 19 | 52.32543° | 138.01131° | 249 | 353 |

Экспликация участка

| № поворотных точек | Геодезические координаты (WGS 84) | | Меры линий | |
|--|-----------------------------------|-------------------|------------|----------|
| | Северная широта | Восточная долгота | Ази-муг, ° | Длина, м |
| Привязка участка на местности слияние ключей | | | | |
| 0 | 52.33032° | 137.99990° | 146 | 800 |

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Рельеф участка (уклон) горный, уклон: выдел 39 - СЗ-10⁰,
Тип лесорастительных условий: ЕМЗ, ЛВРТ, ЛК, ЛОС.
Тип леса: ЕМЗ, ЛВРТ, ЛК, ЛОС.
Гидрологические условия (увлажнение) глубокое залегание грунтовых вод
Почва суглинистая, средней влажности
3. Характеристика площади лесного участка: вырубка 2018 года
4. Характеристика вырубки:
Количество пней на единицу площади, до 40 шт./га
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность и категория до ступности для техники) средняя (20 м³/га), доступная
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: куртины.
Степень задернения почвы: средняя
Степень минерализации почвы 30 %
5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 10Бб+Е,П, средний возраст, до 10 лет, средняя высота, 1,0 м, количество деревьев и кустарников, 0,1 тыс. шт./га, размещение их по площади лесного участка неравномерное, состояние лесных насаждений и их оценка естественное возобновление участка плохое.
6. Проектируемый способ лесовосстановления 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: в соответствии с Правилами лесовосстановления № 1014 от 04.12.2021 года. Участок представлен вырубкой (сплошная рубка). Естественное возобновление участка очень плохое (0,2 тыс. шт. на 1 га.). Захламленность участка отсутствует, участок имеет круглогодичную доступность для механизированной обработки почвы, пригоден для искусственного лесовосстановления, посадки лесных культур, породный состав восстанавливаемых лесов 10Л.
8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: подготовка почвы частичная, весна 2022 года, нарезка полос отвалом бульдозера, глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий, ширина полос 3 метра, расстояние между полосами 7 метров, шаг посадки 0,9 метров, посадка сеянцами лиственницы ЗКС весной 2022 года, ручной, под меч Колесова, по два ряда в полосе.
Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами:
1-й год: 2-х кратный уход, ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы.
2-й год: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимание морозом.
Подлежат дополнению лесные культуры с приживаемостью 25-85%, определенная при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в табл. 1 Приложения 16 к Правилам лесовосстановления.
9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: порода лиственница; вид посадочного материала сеянцы ЗКС; возраст 1 год; высота сеянца от 8 см; толщина стволика у шейки корня 2 мм, высота торфяного стаканчика не менее 7,3 см.
10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными: порода лиственница; возраст 6-7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород 1,9 тыс. шт./га; средняя высота 2,5 м.
Намеченный год обследования участка с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2027-2028 год
11. Объем работ по лесовосстановлению – 35,5 га.

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

Площадь лесовосстановления 35,5 га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород 2 тыс. шт./га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади 71 тыс. шт.

13. Проектируемый объем работ по обеспечению пожарной безопасности в лесах на участке по периметру: устройство противопожарных минерализованных полос (шириной не менее 3 м) протяженностью 3660 м, прочистка и обновление их в первые 3 года ежегодно, далее по необходимости.

Исполнитель:

Представитель по доверенности

АО «Дальлеспром»



подпись

В.П. Панкратов
(Ф.И.О.)

"25" мая 2022 г.

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
КГКУ "Кербинское лесничество"



подпись

А.С. Астафьева
(Ф.И.О.)

"25" мая 2022 г.

_____ (Ф.И.О.)
" " _____ 2022 г.

ПЛАН СХЕМА

Посадка лесных культур на 2022 год

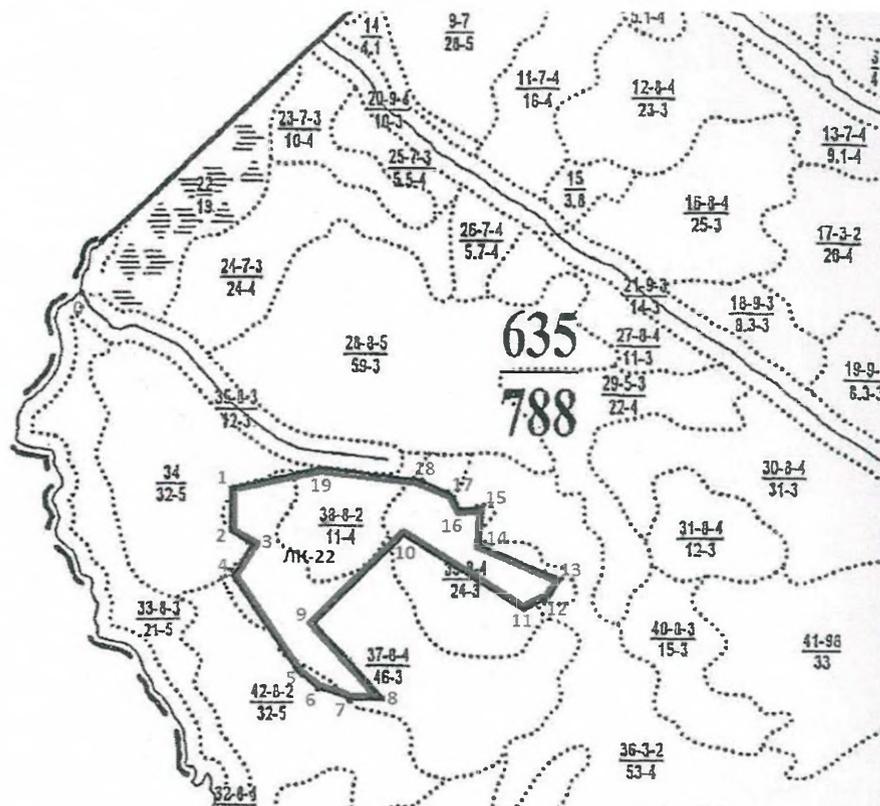
На арендованном лесном участке предприятия АО «Дальлеспром» по договору аренды л/у № 0189/2008 от 05.11.2008

в квартале № 635 выдела 38.39.37.42 площадь 35,5 га

КГКУ «Кербинское лесничество» Херпучинское участковое лесничество

| Экспликация участка | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|---------|
| № поворотных точек | Геодезические координаты (WGS 84) | | Меры линий | |
| | Северная широта | Восточная долгота | Азиму т, ° | Длина м |
| 1 | 52.32435° | 138.00649° | 167 | 160 |
| 2 | 52.32289° | 138.00700° | 114 | 61 |
| 3 | 52.32266° | 138.00782° | 202 | 94 |
| 4 | 52.32188° | 138.00732° | 138 | 387 |
| 5 | 52.31929° | 138.01114° | 127 | 89 |
| 6 | 52.31880° | 138.01217° | 107 | 77 |
| 7 | 52.31863° | 138.01326° | 86 | 139 |
| 8 | 52.31876° | 138.01524° | 312 | 328 |
| 9 | 52.32065° | 138.01182° | 38 | 409 |
| 10 | 52.32359° | 138.01553° | 114 | 476 |
| 11 | 52.32187° | 138.02182° | 55 | 68 |
| 12 | 52.32218° | 138.02261° | 21 | 73 |
| 13 | 52.32283° | 138.02300° | 286 | 265 |
| 14 | 52.32352° | 138.01929° | 354 | 142 |
| 15 | 52.32472° | 138.01902° | 262 | 50 |
| 16 | 52.32468° | 138.01827° | 294 | 67 |
| 17 | 52.32490° | 138.01739° | 294 | 90 |
| 18 | 52.32520° | 138.01615° | 274 | 332 |
| 19 | 52.32543° | 138.01131° | 249 | 353 |

Масштаб 1:25000



| Экспликация участка | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|------------|---------|
| № поворотных точек | Геодезические координаты (WGS 84) | | Меры линий | |
| | Северная широта | Восточная долгота | Азиму т, ° | Длина м |
| Привязка участка на местности слияние ключей | | | | |
| 0 | 52.33032° | 137.99990° | 146 | 800 |

Условные обозначения:

Площадь под лесные культуры –

Реки, ручьи -

Схему вычертил:

Панкратов В.П.