СОГЛАСОВАНО:
И.о. руководителя КГКУ
«Кербинское лесничество»
И.А. Шиловской
(подпись)
«28» мая 2022г

СОГЛАСОВАНО:
Министерство лесного хозяйства и
лесопереработки Хабаровского края
14.06.2022

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер-технолог
АО «Дальлеспром»
В.П. Панкратов
(подпись)
«25» мая 2022г

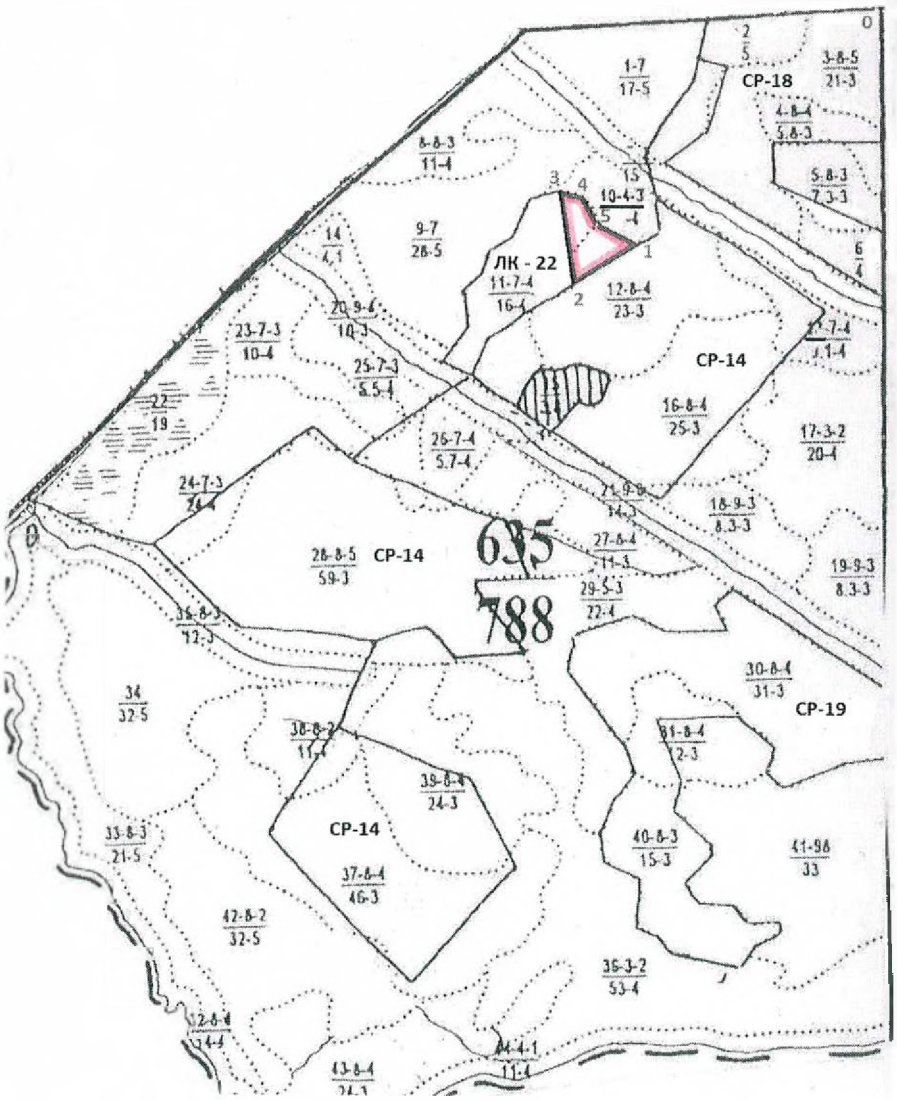
ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ (посадка лесных культур) на участке № 2 на весну 2022 года

АО «Дальлеспром» по договору аренды № 0162/2008 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 ***11,12*** площадь лесного участка ***4,0 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	Азимут, °	Длина, м
1	52.33825°	138.02659°	236	214
2	52.33716°	138.02402°	353	278
3	52.33965°	138.02349°	106	79
4	52.33945°	138.02458°	155	100
5	52.33871°	138.02524°	117	145

Экспликация участка				
№ поворотных точек	Геодезические координаты (WGS 84)		Меры линий	
	Северная широта	Восточная долгота	Азимут, °	Длина, м
Привязка участка на местности пересечение квартальных визиров				
0	52.34568°	138.03706°	220	1100

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Рельеф участка (уклон) ***равнинный***
Тип лесорастительных условий: ***ЛБМ, ЛЗМ.***
Тип леса: ***ЛБМ, ЛЗМ.***
Гидрологические условия (увлажнение) ***глубокое залегание грунтовых вод***
Почва ***суглинистая, средней влажности***
3. Характеристика площади лесного участка: ***вырубка 2019 года***
4. Характеристика вырубки:
Количество пней на единицу площади, ***до 40 шт./га***
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность и категория доступности для техники) ***средняя (20 м^3/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 ***8Л2Е***, средний возраст, до ***10*** лет, средняя высота, ***1,0*** м, количество деревьев и кустарников, ***0,4*** 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 (0,4 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 завершенными: 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 - ***4 га.***

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:
Площадь лесовосстановления ***4 га***; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород ***2 тыс. шт./га***; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади ***8 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 816 м, прочистка и обновление их в первые 3 года ежегодно, далее по необходимости.***

Исполнитель:

Представитель по доверенности

АО «Дальлеспром» _____ В.П. Панкратов
подпись (Ф.И.О.)

"25" мая 2022 г.

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
КГКУ "Кербинское лесничество" _____ А.С. Астафьева
подпись (Ф.И.О.)

"25" мая 2022 г.

_____
_____ _____ _____
подпись (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 № 0162/2008 от 05.11.2008

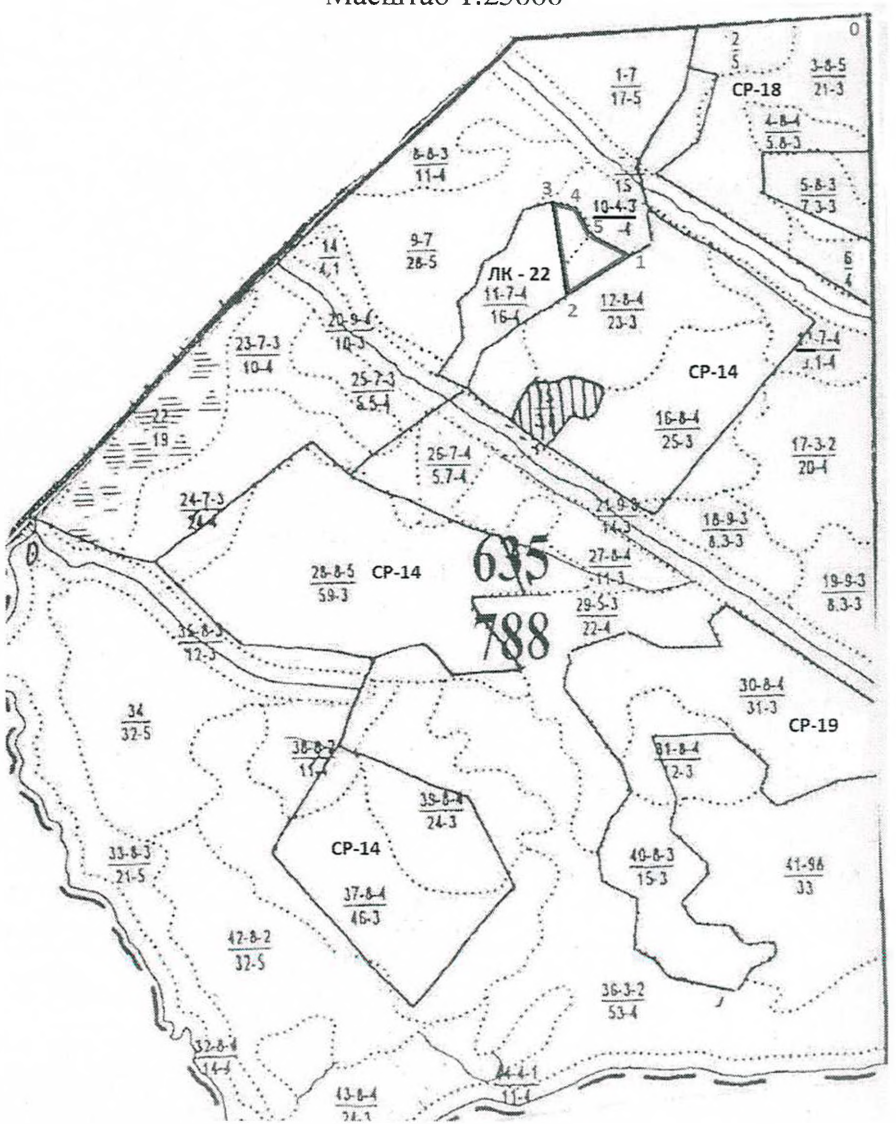
в квартале № **635** выдела **11,12** площадь **4 га**

КГКУ «Кербинское лесничество» Херпучинское участковое лесничество

Экспликация участка				
№ поворотных точек	Геодезические координаты (WGS 84)		Меры линий	
	Северная широта	Восточная долгота	Азимут, ⁰	Длина, м
1	52.33825º	138.02659º	236	214
2	52.33716º	138.02402º	353	278
3	52.33965º	138.02349º	106	79
4	52.33945º	138.02458º	155	100
5	52.33871º	138.02524º	117	145

Экспликация участка				
№ поворотных точек	Геодезические координаты (WGS 84)		Меры линий	
	Северная широта	Восточная долгота	Азимут, ⁰	Длина, м
Привязка участка на местности от слияния ручьев				
0	52.34568º	138.03706º	220	1100

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

Площадь под лесные культуры – ▭

Реки, ручьи -

Схему вычертил: **Панкратов В.П.**