Согласовано: Министерство лесного хозяйства
и лесопереработки Хабаровского края 29.08.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Представитель по доверенности
ООО СП "Аркаим"

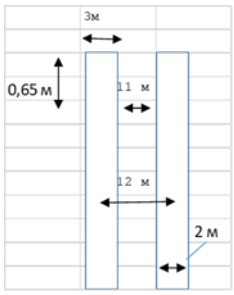
_____Осипов Р.В.
"_16_" _августа__ 2022_ г.

ПРОЕКТ
лесовосстановления
на осень 2022 года

Субъект Российской Федерации Хабаровский край
Муниципальный район _Нанайский_____
Лесной район ___Дальневосточный таежный район_____
(Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район
или Дальневосточный таежный район)

1. Характеристика местоположения лесного участка
Лесничество _Нанайское___ участковое лесничество __Верхне-Анюйское__
№ квартала 425 № выдела 8(22,5), 11(27,5)
Площадь лесного участка, 50,0га _____

План участка, масштаб 1:25000
(1:10 000 или 1:25 000)



Условные обозначения	
▬▬▬	Граница квартала
.....	Граница выдела
⬡	Граница участка
– – – – –	Дорога

Экспликация участка

№ точек	координаты		Марш рут	Мера линий	
	широта	долгота		Азимут,°	Длинна, м
1	N48.70323	E138.03133	1-2	269	181
2	N48.70325	E138.02888	2-3	323	59
3	N48.70368	E138.02841	3-4	276	53
4	N48.70375	E138.02770	4-5	335	80
5	N48.70440	E138.02727	5-6	9	267
6	N48.70676	E138.02792	6-7	26	370
7	N48.70971	E138.03028	7-8	358	235
8	N48.71183	E138.03028	8-9	332	324
9	N48.71443	E138.02832	9-10	76	230
10	N48.71488	E138.03138	10-11	107	448
11	N48.71362	E138.03715	11-1	199	1232
Привязка участка на местности: от(.) 0-слияние по ключу Кавказский N48^{0}69'774" E138^{0}03'783" А: 321^0-1320м					

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф участка (уклон) В 26*

Гидрологические условия (увлажнение) глубокое залегание грунтовых вод
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва ЕЛГ, буро-подзолистая, среднесуглинистая, свежая

3. Характеристика площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)
Вырубка 2021 года

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единицу площади, тыс. шт./га до 0,5

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность и категория доступности для техники) 5-20м3/га

(отсутствует (до 5 м^3/га), доступная; слабая (5 - 20 м^3/га), требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; средняя (20 - 50 м^3/га), требуется узкополосная расчистка; сильная (более 50 м^3/га), требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней)

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) слабая

Степень минерализации почвы (% от площади участка) ---

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 6Е4Б, средний возраст, лет 1-2,
средняя высота, м 0,4-0,8, количество деревьев и кустарников, тыс. шт./га 0,300,
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____, состояние лесных насаждений и их оценка _____

6. Проектируемый способ лесовосстановления (искусственный, комбинированный) 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 _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 главная порода Лиственница даурская с закрытой корневой системой._

8 Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами

Подготовка почвы осень 2022 г., полосы, бульдозер, глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий 5-10 см; посадка осень под меч Колесова

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению)

1й год прополка ручная от травянистой растительности ,оправка ручная от завала травой и почвой

2й год прополка ручная от травянистой растительности

3й год прополка ручная от травянистой растительности

4й год прополка ручная от травянистой растительности;

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам)

_____---_____

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам)

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культур с приживаемостью 25-85%, определенной при инвентаризации на 1й, 3й, 5й год выращивания лесных культур. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород (лиственница) не менее 1,9 тыс.шт. на 1га.

Размещение посадочных мест: ширина полос, м __3__, расстояние между полосами, м ____11___, количество рядов в полосе __2__, расстояние в ряду (шаг посадки) 0,65 м__

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: порода ___Лиственница_____; вид посадочного материала (сеянцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район (за исключением сосны кедровой корейской) сертификат либо удостоверение о качестве семян) __ сеянцы лиственницы даурской с ЗКС, однолетние, посадочный материал выращен АО "Нью Форест Про" ,сертификат №27/61460 от 14.12.2020, лесосеменной район 16, высота стволика 8-20 см, диаметр корневой шейки 3мм

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: порода _лиственница__; возраст, лет _7_; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт./га __1,9___, средняя высота, м 1,5_

Намеченный год обследования участка с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2029 год

11. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) __50,0__

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га __50,0__; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га _2,2_; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. _110,0_

13. Проектируемый объем работ по обеспечению пожарной безопасности в лесах на участке по периметру

Устройство противопожарных минерализованных полос (шириной не менее 3 м) протяженностью, м __по периметру участка___, прочистка и обновление их в первые 3 года ежегодно, далее по необходимости.

Исполнитель:

Инженер ПТО _____ Маховская Ю.В. 16.08.2022
(должность, подпись, И.О. Фамилия)

ПРОВЕРИЛ

Инженер по лесовосстановлению
КГКУ "Нанайское_ лесничество" _____ Гаврилова Е.П.
(подпись) (И.О. Фамилия)

"17" 08 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
КГКУ "Нанайское__ лесничество" _____ Ю.В. Черевко
(подпись) (И.О. Фамилия)

"17" 08. 2022 г.