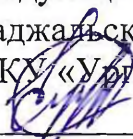


СОГЛАСОВАНО:

Заведующий филиалом
«Баджалское лесничество»
КГКХ «Ургальское лесничество»
 И.А.Ефремов
«14» мая 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Флора»

Р.А. Шабелько



**ПРОЕКТ
(ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА)
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
(РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ
НАСАЖДЕНИЙ)**

на весну, осень 2021 г. ООО «Флора»

Лесничество Баджалское

участковое лесничество Верхне-Амгуньское

Номер квартала 228 Номер выдела 47 Площадь участка 1,1 га.

Категория лесов Защитные полосы лесов, расположенные вдоль дорог

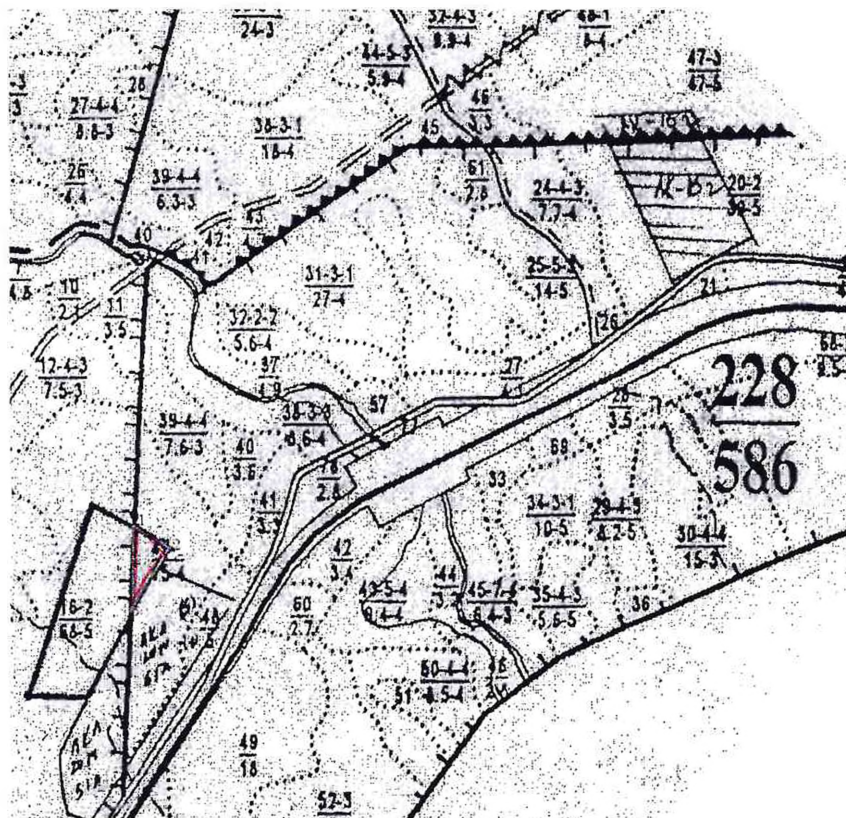
Главная порода Ель Аянская

Сопутствующие породы Береза белая

Вид культур сплошные

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

Схема участка, масштаб 1:25000



Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
1	N50 35 12.0	E133 46 36.4
2	N50 35 10.7	E133 46 42.2
3	N50 35 03.1	E133 46 36.1

Экспликация		
точка	азимут	длина линии, м
1-2	244°	90
2-3	220°	220
3-1	16°	240
Привязка т.0-3 238° 600 м пересечение ручья и дороги		

1. Проектируемый способ лесовосстановления – **искусственное**. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: **искусственное, путем создания лесных культур, посадка семян ели (окс), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами**. Ель формирует насаждение отвечающее целевому назначению защитных полос лесов, расположенных вдоль дорог.

Главная лесная древесная порода **Ель Аянская**. Породный состав восстанавливаемых лесов 10Е ед.Бб, особенностей производства работ (для защитных лесов)

2. Категория лесосукультурной площади: **гарь 2014 года**

3. (вырубка (гол), гарь (гол), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малочисленные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **равнинный, почва, гумусово-иллювиальная, легкосуглинистая**

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задержания почвы) **задержание среднее, среднемошная**

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ЛБМ**

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади **0 шт/га**, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительное**, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников **БАГ III ОЛС средний**, степень задержания и минерализации почвы **задержание среднее**.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород **10Бб**, средний возраст **7 лет**, средняя высота **1,5м**, количество деревьев и кустарников на единице площади **50 шт./га** (в т.ч. Бб-0,05 тыс.шт.), размещение их по площади лесного участка **неравномерное**, состояние лесных насаждений и его оценку **неудовлетворительно**.

7. Захламленность **10 куб. м/га**, наличие пней (валунов) **0 шт./га**, средний диаметр **0 см**.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га **не определялась**

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: **весна 2021 года расчистка полос бульдозером**

12. Способы и время обработки почвы глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **весна 2021 года механизированная обработка почвы бульдозером глубина 10 см**

(механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **полосы шириной 3 м, посадка в 2 ряда на одной полосе, расстояние между полосами 5 метров в северном направлении**

14. Метод, способ и сроки создания культур **ручная посадка сеянцами Ели Аянской под меч «Колесова»** (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный, применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, **3,0 тыс. шт.**

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

17. Схема смешения пород **Е-Е**

18. Потребность в посадочном материале на 1 га **3,0 тыс. шт.** (кг) и на всю площадь по породам **3,3 тыс. шт.**

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: **сеянцы Ели Аянской с открытой корневой системой трехлетние, высота стволика сеянца не менее 12 см, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,5 мм** (возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверения, паспорта)

20. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год прополка, оправка

2-й год оправка саженцев и рыхление почвы в рядах

3-й год удаление древесно-кустарниковой растительности

4-й год и далее до перевода – освобождение сеянцев от заглушения кустарниковой растительностью.

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 25%-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

21. Противопожарные и защитные мероприятия **ежегодное опаживание по периметру посадок шириной не менее 3 метра.**

22. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью **2034 г.**

23. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными не менее **15 лет, количество не менее 2,1 тыс.шт/га, при средней высоте не менее 0,8 м** (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: Китаев Б.Д.
(фамилия, и.о.)

Киш 01.05.2021
(подпись, число)

Проверил: инженер по лесовосстановлению
Гладких Я.М.
(должность, фамилия, и.о.)

Гладких Я.М. 14.05.2021
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

(фамилия, и.о.) (подпись, число)