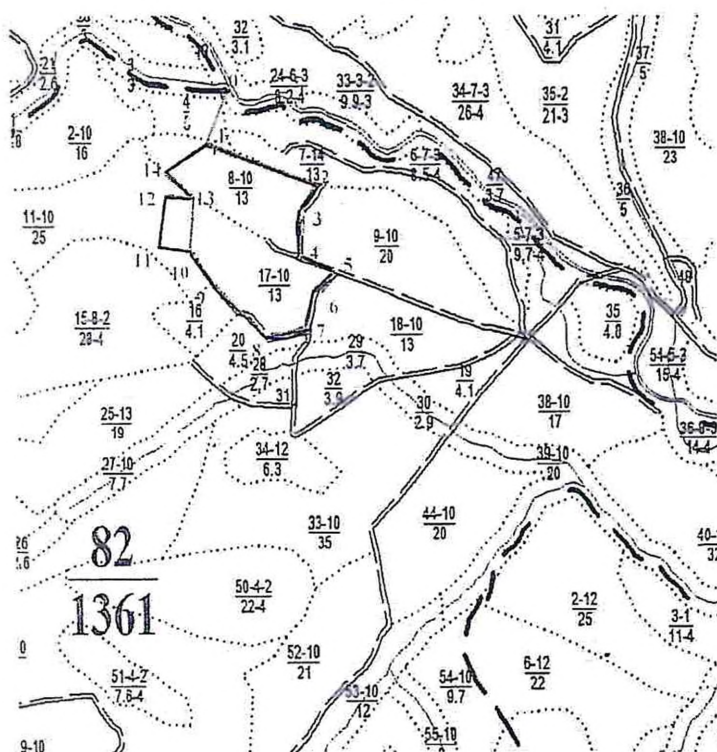


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Ручьи»  
Махонин А.В.  
(ФИО)

(подпись)  
20 г.

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ  
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)  
на осень 2021 г.**

Наименование арендатора: **Общество с ограниченной ответственностью «Ручьи»**  
Работы проводятся во исполнение обязательств арендатора лесного участка ООО «Ручьи» в соответствии с приложением № 6 к договору аренды от 26.12.2008 № 0144/2008  
Лесничество **Амгуньское**, Участковое лесничество **Амгуньское**  
Номер квартала **82**, Номер выдела **8,11,17** Площадь участка **25,2** га, в том числе:  
вд. 8-10,8 га, вд. 11-2 га, вд. 17-12,4 га.  
Категория лесов **эксплуатационные** Главная порода **Лиственница (ЗКС)**  
Сопутствующие породы **отсутствуют**  
Вид культур **Сплошные, чистые, без смешения**  
План участка, масштаб **1:25000**



| Экспликация участка               |            |            |            |         |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|---------|
| № точек                           | Координаты |            | Меры линии |         |
|                                   | Широта     | Долгота    | Ази мут    | Длина м |
| 1-2                               | 51°28.285  | 135°00.589 | 111        | 427     |
| 2-3                               | 51°28.237  | 135°01.195 | 218        | 118     |
| 3-4                               | 51°28.209  | 135°01.157 | 185        | 169     |
| 4-5                               | 51°28.155  | 135°01.149 | 111        | 131     |
| 5-6                               | 51°28.141  | 135°01.211 | 215        | 111     |
| 6-7                               | 51°28.112  | 135°01.178 | 195        | 122     |
| 7-8                               | 51°28.074  | 135°01.162 | 260        | 146     |
| 8-9                               | 51°28.065  | 135°01.091 | 315        | 278     |
| 9-10                              | 51°28.129  | 135°00.591 | 324        | 162     |
| 10-11                             | 51°28.171  | 135°00.544 | 274        | 112     |
| 11-12                             | 51°28.171  | 135°00.484 | 7          | 183     |
| 12-13                             | 51°28.229  | 135°00.495 | 95         | 110     |
| 13-14                             | 51°28.226  | 135°00.552 | 316        | 150     |
| 14-1                              | 51°28.261  | 135°00.502 | 65         | 182     |
| Привязка:                         |            |            |            |         |
| 0-1                               | 51°28.354  | 135°00.594 | 183        | 217     |
| Привязка выполнена со съемки GPS. |            |            |            |         |

| Условные обозначения |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Изображение          | Наименование объекта                             |
| — — — — —            | Граница квартала                                 |
| .....                | Граница выдела                                   |
|                      | Место выполнения работ по посадке лесных культур |
|                      | Ручьи                                            |
|                      | Миниполоса вокруг площади                        |
|                      | Информационный щит                               |
|                      | создании лесных культур                          |

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путем создания лесных культур: посадка семян лиственницы (ЗКС), ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.

Главная лесная древесная порода Л (лиственница), Породный состав восстанавливаемых лесов 10Л, особенностей производства работ (для защитных лесов) ----

2. Категория лесокультурной площади: гарь 2010 года.

(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малощенные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: почвы: буро-подзолистая, среднесуглинистая, влажная, задернение сильное, среднемошная.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): подлесок: вл. 8 – СП III ОЛС, редкий, вл. СП III БАГ, редкий.

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий вл. 8,11 – ЛК, вл. 17 - ЛБМ, гарь.

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади: отсутствуют шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины ---, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: ---, степень задернения и минерализации почвы: ---.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород: ---, средний возраст: --- лет, средняя высота: ---, количество деревьев и кустарников на единице площади: --- шт./га, размещение их по площади лесного участка: ---, состояние лесных насаждений и его оценка: ---.

7. Захламленность: --- куб. м/га, наличие пней (валунов): --- шт./га, средний диаметр: --- см.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: не обследовалась.

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: осень 2021 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.

12. Способы и время обработки почвы: механизированная, полосами, осень 2021 года.

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

глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий почвы с применением бульдозерно-тракторной техники.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: ширина полос 4 метра, через 5-6 метров, расстояние между центрами полос 9-10 метров, на 1 га 10-11 полос.

14. Метод и способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под меч «Колесова» в ряды, осень 2021 года.

(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный, применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 2,0.

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками): 1,0-2,0, в рядах (в площадках): 1,0 м.

17. Схема смешения пород: Л-Л-Л

18. Потребность в посадочном материале на 1 га: 2,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам: Лиственница с закрытой корневой системой – 50,4 тыс.шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: сеянцы лиственницы стандартные, возраст 1 год, ЗКС.

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с пунктом 43 Правил лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России № 1014 от 04.12.2020 – диаметр стволика у корневой шейки не менее 2 мм, высота стволика от 8 см.

21. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год – однократный агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород.

2-й год – однократный агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород.

3-й год – однократный агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород.

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью от 25% до 85 %. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии Правилами лесовосстановления №1014 от 04.12.2020.

22. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 3 м. Установка информационного щита о создании лесных культур.

23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевод культур в земли, покрытые лесной растительностью): 2027 год.

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: 2027 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.

(возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: заместитель директора

ООО «Ручьи» И.А. Грачев

(фамилия, и.о.)

Проверил: лесничий Дукинского участкового лесничества КГКУ «Амгунское лесничество»

Е.В. Рашупкина

(должность, фамилия, и.о.)

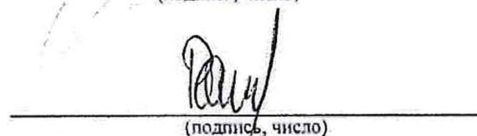
Согласовано с внесением следующих замечаний:

Заведующий филиалом «Амгунское лесничество»

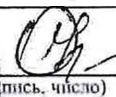
КГКУ «Амгунское лесничество» О.С. Федотова

(фамилия, и.о.)

  
(подпись, число)

  
(подпись, число)



  
(подпись, число)