

«Согласовано»  
Заведующий филиала  
«Быстринское лесничество»  
Д.В.Кравчук  
« 12 » 2022 г

«Согласовано»  
Министерство лесного  
хозяйства и переработки  
« 28 » октября 2022 г

«Утверждаю»  
Исполнительный директор  
АО «Шелеховский КЛПХ»  
О.Л. Щетский  
« 2 » 2022 г

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(организационно-техническая схема)  
Лесных культур (реконструкции малоценных насаждений)  
на осень 2022года

**Акционерное общество «Шелеховский КЛПХ» договор аренды леса № 0237/2008 от 01.12.2008 г**

КГКУ «Ульчское лесничество» филиал «Быстринское лесничество»

Ключевское участковое лесничество

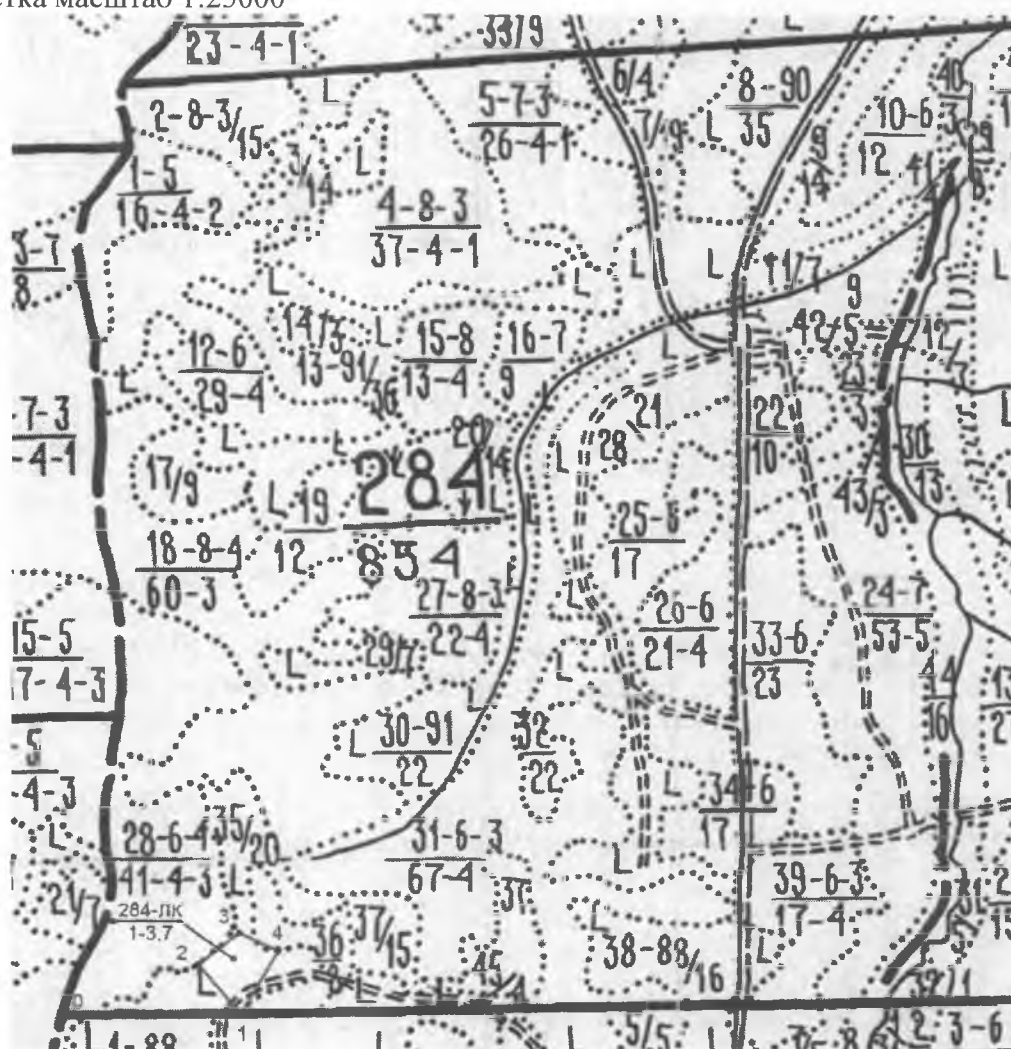
Номер квартала **284** номер выдела **35** площадь участка **3,7 га**

Категория лесов **эксплуатационные**

Главная порода **Лиственница (ЗКС)** Сопутствующая порода

Вид культур **сплошные чистые**

План участка масштаб 1:25000



| Условные обозначения |                        |             |                      |
|----------------------|------------------------|-------------|----------------------|
| Изображение          | Наименование объекта   | Изображение | Наименование объекта |
|                      | Граница квартала       |             | Лесная дорога        |
|                      | Граница выдела         |             | Реки, ручьи          |
|                      | Место выполнения работ |             |                      |

| Экспликация участка             |                  |                                     |            |            |          |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| № начальной точки               | № конечной точки | Координаты начальной точки (WGS 84) |            | Меры линий |          |
|                                 |                  | Широта, °                           | Долгота, ° | Азимут, °  | Длина, м |
| 1                               | 2                | 51.38944                            | 138.40566  | 320        | 222      |
| 2                               | 3                | 51.39097                            | 138.40360  | 52         | 173      |
| 3                               | 4                | 51.39193                            | 138.40556  | 116        | 143      |
| 4                               | 1                | 51.39137                            | 138.40742  | 210        | 248      |
| Привязка от квартального столба |                  |                                     |            |            |          |
| 0                               | 1                | 51.38034                            | 138.39549  | 90         | 595      |

1. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: при обследовании лесного участка выявлено недостаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными хвойными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление на данной площади, поэтому необходимо провести лесовосстановительные работы путем создания лесных культур посадкой лесокультурного посадочного материала лиственницы с ЗКС. Способ и место проведения лесовосстановительных работ запроектированы согласно проекта освоения лесов АО «Шелеховский КЛПХ», утвержденного приказом за № 115-П от 25.01.2019года.

Главная лесная порода Л. Породный состав 10Л.

2. Категория лесокультурной площади: гарь 2012г площадь 3,7 га.

3. Рельеф, почва, механический состав, степень влажности: ЮВ-10<sup>0</sup>; буро-оподзоленная, средний суглинок, свежая.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения индикаторы, степень задернения почвы): задернение среднее, травяной, малина.

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЕЗ.

6. Характеристика вырубки: кол-во пней(валунов) - захламленность средняя 50 м3/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины-очищена, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют, степень задернения и минерализации почвы: задернение среднее, минерализация отсутствует.

7. Характеристика имеющегося естественного возобновления (по породам) - неудовлетворительное; количество подроста 9Бб1Ос на единице площади – 400 шт/га, средняя высота 1,5м, возраст – 10 л. Размещение подроста по площади лесного участка не равномерное. Состояние лесных насаждений и его оценка лесные: лесные земли непокрытые лесной растительностью, гарь 2012г.

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

9. Состав, возраст, 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 бульдозер, сентябрь 2022г, механизированная.

12. Способ и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками), осень 2022года, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механизированная, полосами. Глубина обработки почвы зависит от почвенно-грунтовых условий с максимальным сохранением верхнего плодородного слоя почвы, уборка валежника, кустарника, пней отвалом бульдозера, глубина обработки 15-20 см.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: ширина полосы 3,5-4м., ширина между полосами 5,0-7,0 м средняя длина 100 метров направление по рельефу, параллельные полосы, расстояние между центрами полос 10 м.

14. Метод и способ создания культур(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой строчно-луночный, комбинированный , ручной, механизированный) посадка сеянцами, ручная в 2 ряда под меч колесова , сентябрь 2022 года.

15. Количество посадочных мест на 1га - 2,0т.шт/га

16. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 1,5 метра в рядах 1,0 м в два ряда, между полосами 5,0-6,0м,

17. Схема смещения пород Л-Л-Л

18. Потребность в посадочном материале на 1га 2,0т.шт/га и на всю площадь 7,4 т.штук.

19. Характеристика посадочного материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория: сеянцы лиственницы из питомника ИП Меньшиков.

20. Требования к используемому посадочному материалу в соответствии с Правилами лесовосстановления от 04.12.2020г за №1014 приложение 16 таблица 1 Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями - диаметр стволика у корневой шейки 2мм, высота стволика не менее 8 см, возраст не менее 2 лет.

21. Виды и способы ухода, их кратность

**1-й год** оправка от завала и почвы 2023 г.

**2-й год** прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2024 г.

**3-й год** прополка 2025 г.

**4-й год** прополка (дополнение по результатам инвентаризации) 2026 г.

Технология: ручная оправка растений от завалов травой и почвой, уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности.

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

22. Противопожарные и защитные мероприятия: окаймление участков минерализованной полосой шириной не менее 4 метра, разбивка участка на блоки минерализованной полосой площадью не более 25 га. Проводить уход за минерализованной полосой не менее 1 раза в 2 года.

23. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2028 г.

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, занятым лесными насаждениями для признания работ завершенными: в соответствии с правилами лесовосстановления от 04.12.2020г за № 1014 таблица 1 Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятыми лесными насаждениями: возраст лиственницы не менее 6 лет, количество не менее 1,9 тыс.шт/га при высоте не менее 2,5 м.

Составил:

Инженер-технолог ПТО АО «Шелеховский КЛПХ»  Балак И.А.

Проверил:

Инженер по лесопользованию

КГКУ «Ульское лесничество»

филиал «Быстринское лесничество»  Жорова И.Н.

Согласовано:

Лесничий Киселевского участкового лесничества  Свиридов А.А.