

«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
«12» 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 **37,45** площадь участка **5,6 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					
		Координаты начальной точки (WGS 84)		Меры линий	
№ начальной точки	№ конечной точки	Широта, °	Долгота, °	Азимут, °	Длина, м
1	2	51.38953	138.41116	359	358
2	3	51.39275	138.41107	121	230
3	4	51.39167	138.41390	176	137
4	5	51.39044	138.41403	214	121
5	1	51.38954	138.41306	270	132
Привязка от квартального столба					
0	1	51.38034	138.39549	90	958

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 5,6 га.

3. Рельеф, почва, механический состав, степень влажности: СВ-8⁰; буро-оподзоленная, средний суглинок, свежая.

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

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

6. Характеристика вырубки: кол-во пней(валунов) - захламленность средняя 40 м3/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины очищена, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют, степень задернения и минерализации почвы: здернение 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 - 2,0г.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 11,2 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 выполненными: 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 «Ульчское лесничество»

филиал «Быстринское лесничество»  Жорова И.Н.

Согласовано:

Лесничий Киселевского участкового лесничества  Свиридов А.А.