

«Согласовано»
Заведующий филиала
«Быстринское лесничество»
Д.В.Кравчук
« 12 » 09 2022 г

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

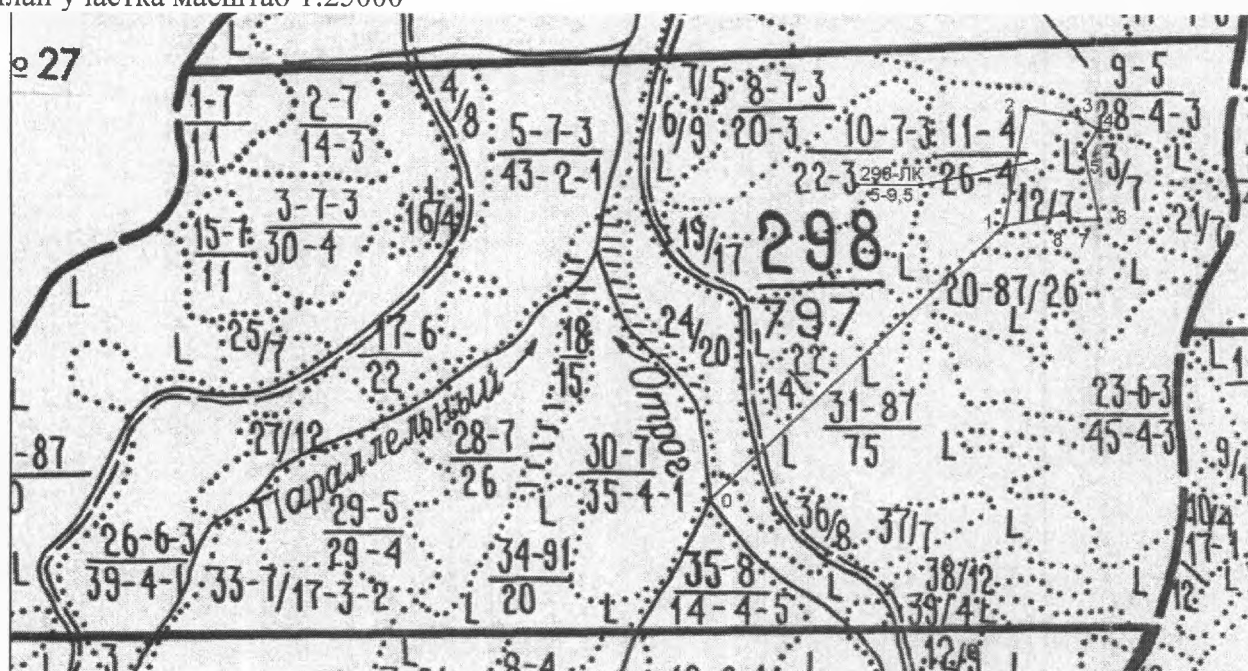
«Утверждаю»
Исполнительный директор
АО «Шелеховский КЛПХ»
О.Л. Щетский
« 2 » 09 2022 г

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 298 номер выдела 9,11,12,13 площадь участка 9,5 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	51.39289	138.38827	11	414
2	3	51.39655	138.38935	99	178
3	4	51.39630	138.39189	123	82
4	5	51.39590	138.39287	213	86
5	6	51.39525	138.39219	168	244
6	7	51.39311	138.39294	268	74
7	8	51.39309	138.39188	292	55
8	1	51.39328	138.39114	258	204
Привязка от слияния ключей					
0	1	51.38490	138.37374	47	1374

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 9,5 га.

3. Рельеф, почва, механический состав, степень влажности: выд. 9 – СЗ-18⁰; выд. 11 – ЮВ-15⁰; выд. 12 – ЮВ-13⁰; выд. 13 – ЮЗ-18⁰; 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 выд.9, 13 – ЕЗ, выд.11 – ЕМЗ, выд. 12 - ЛЗМ.

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: здернение среднее, минерализация отсутствует.

7. Характеристика имеющегося естественного возобновления (по породам) - неудовлетворительное; количество подроста 6Ос4Бб на единице площади - 350шт/га, средняя высота 1,5м, возраст-10л. 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 300 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 смешения пород Л-Л-Л

18. Потребность в посадочном материале на 1га 2,0т.шт/га и на всю площадь 19,0 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, занятым 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.