

«Согласовано»
Заведующий филиала
«Быстринское лесничество»
Д.В.Кравчук
« 12 » 08 2022 г

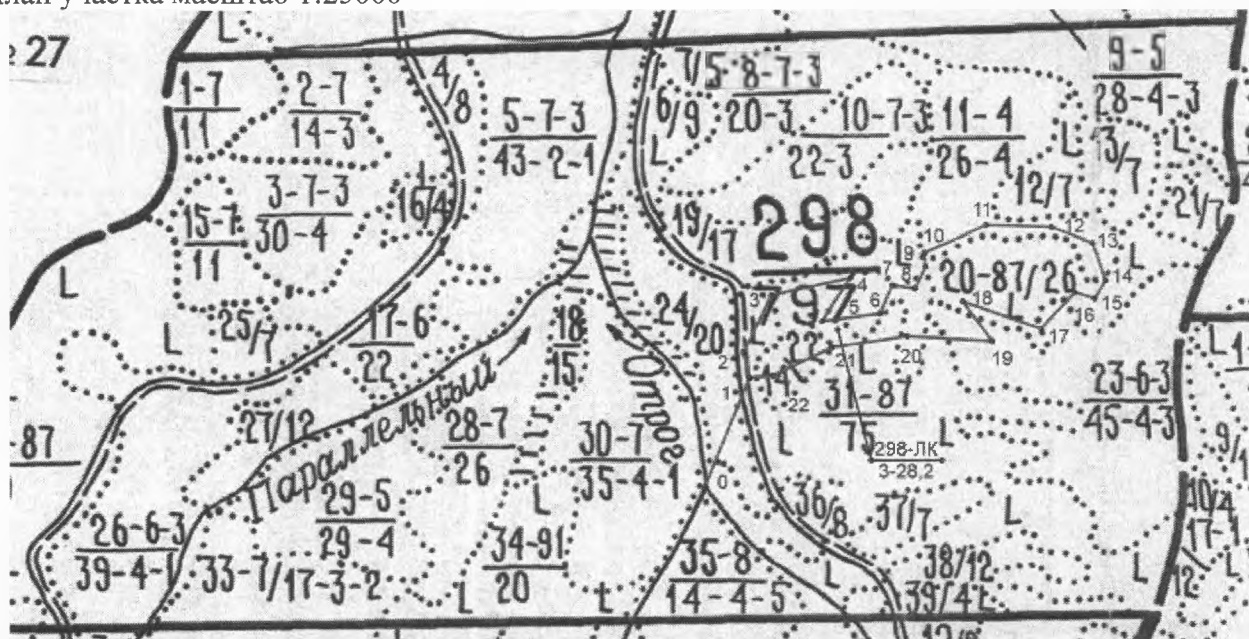
«Согласовано»
Министерство лесного
хозяйства и переработки
« 28 » октября 2022 г

«Утверждаю»
Исполнительный директор
АО «Шелеховский КЛПХ»
О.Л. Щетский
« 12 » 08 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 **305** номер выдела **11,20,22,23,31** площадь участка **28,2 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	51.38777	138.37619	347	88
2	3	51.38854	138.37590	26	215
3	4	51.39028	138.37725	77	273
4	5	51.39083	138.38109	213	176
5	6	51.38950	138.37971	82	198
6	7	51.38973	138.38253	24	105
7	8	51.39059	138.38314	99	77
8	9	51.39049	138.38423	26	83
9	10	51.39116	138.38475	356	45
10	11	51.39156	138.38470	65	230
11	12	51.39242	138.38771	92	221
12	13	51.39236	138.39089	112	149
13	14	51.39186	138.39287	161	133
14	15	51.39074	138.39350	211	73
15	16	51.39018	138.39296	287	70
16	17	51.39036	138.39200	223	167
17	18	51.38926	138.39037	289	280
18	19	51.39009	138.38656	144	168
19	20	51.38888	138.38799	274	288
20	21	51.38904	138.38385	261	257
21	22	51.38869	138.38019	244	220
22	1	51.38784	138.37734	265	80
Привязка от слияния ключей					
0	1	51.38490	138.37374	22	401

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 28,2 га.

3. Рельеф, почва, механический состав, степень влажности: выд. 11 – ЮВ-15⁰; выд. 20 – СЗ-14⁰; выд. 22 – СЗ-9⁰; выд. 23 – З-18⁰; выд. 31 – З-15⁰; 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.20 – ЛЗМ, выд.22 – ЛВРТ, выд. 11, 23, 31 - 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: здернение среднее, минерализация отсутствует.

7. Характеристика имеющегося естественного возобновления (по породам) - неудовлетворительное; количество подроста 60с4Бб на единице площади - 450шт/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 250 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 56,4 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 «Ульчское лесничество»

филиал «Быстринское лесничество»  Жорова И.Н.

Согласовано:

Лесничий Киселевского участкового лесничества  Свиридов А.А.