Согласовано: Министерство лесного хозяйства
и лесопереработки Хабаровского края 27.07.2022 г.

Согласовано:
Заведующий филиалом
Быстринское лесничество

Кравчук Д.В. _____
"12" 07 2022 г.

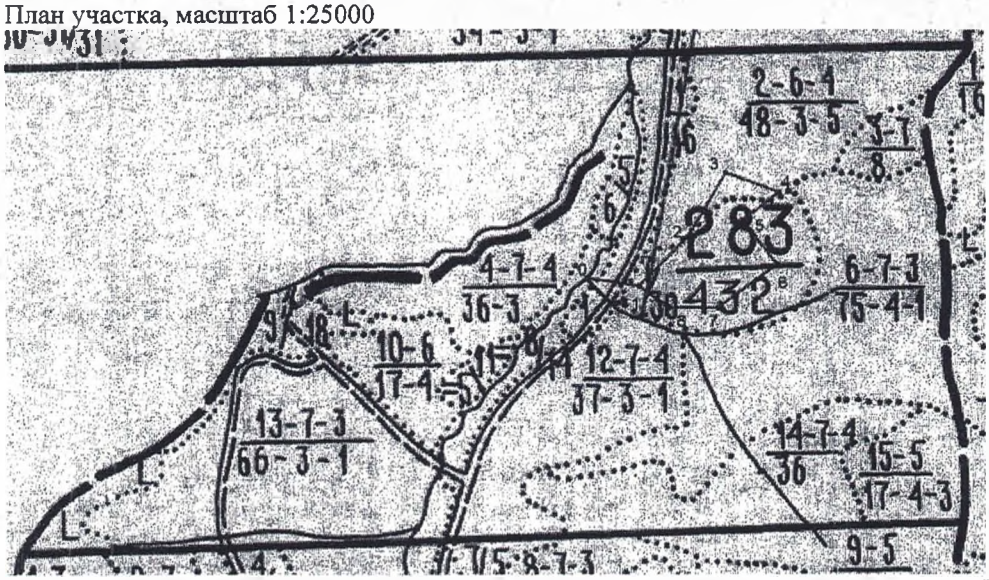
Утверждаю:
Исполнительный директор
АО «Шелеховский КЛПХ»

Щетский О.Л. _____
"12" 07 2022 г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(посадки лесных культур на весну 2023 года)
АО «Шелеховский КЛПХ» договор аренды лесного участка №0155/2008 от 16.01.2009г.

Субъект Российской Федерации**Хабаровский край**.
Муниципальный район **Ульчский**.
Лесной район **Лесной Дальневосточный район**.

1. Характеристика местоположения лесного участка
ЛесничествоБыстринское, участковое лесничество Ключевское.
Номер квартала: 283. Номер выдела: 2 (2,0 га), 7 (13,0 га). Площадь участка 15,0 га.
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	51.40703	138.38220	43	269
2	3	51.40879	138.38487	30	295
3	4	51.41108	138.38701	110	218
4	5	51.41040	138.38996	231	180
5	6	51.40940	138.38793	143	222
6	7	51.40780	138.38985	233	287
7	8	51.40626	138.38653	271	183
8	1	51.40627	138.38390	306	145
Привязка от ключей					
0	1	51.40708	138.37931	99	204

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: **рельеф** участка (уклон) **горный, склон ЮВ - 10°**, гидрологические условия (увлажнение) **глубокое залегание грунтовых вод**, почва **буро-оподзоленная, суглинистая, задернение среднее**.

3. Характеристика площади лесного участка: **гарь 2012 года**.

4. Характеристика вырубки.

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: **подроста нет**.

6. Проектируемый способ лесовосстановления **искусственный (посадка сеянцами лиственницы ЗКС, ручной, под меч Колесова, по два ряда в полосе)**.

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов: **согласно проекта освоения лесов, утвержденного приказом управления лесами Правительства Хабаровского края № 115 П от 25.01.2019г., на лесном участке, переданному в аренду АО «Шелеховский КЛПХ», рекомендуемый способ лесовосстановления - лесных культур, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путём хозяйственно-ценными породами, породный состав восстанавливаемых лесов 10Л**.

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению: **подготовка почвы частичная, осень 2022 года, нарезка полос отвалом бульдозера, глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий, ширина полос 3,0 - 4,0 метра, расстояние между полосами 4,0 - 8,0 метров, количество рядов в полюсе - 2, шаг посадки рассчитывается в зависимости от расстояния между полосами, но не менее 0,8 м и не более 1,2 м, ручная посадка сеянцами лиственницы даурской (ЗКС) весной (май) 2023 года под меч Колесова**.

Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами:

Агротехнический уход:

1-й год (2023) ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжигания морозом;

2-й год (2024) рыхление почвы содновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

3-й год (2025) скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

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

Лесоводственный уход:

2031 год уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Лесные культуры с приживаемостью 25 - 85 %, определенной при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в таблицах 1 Приложений 1-41 к Правилам лесовосстановления, подлежит дополнению.

9. Требования к используемому для восстановления посадочному материалу: **сеянцы лиственницы ЗКС, однолетние, толщина стволика у корневой шейки 2 мм, высота стволика 8 см**.

10. Требования к молодняка, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: **порода лиственница, возраст не менее 6 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород не менее 1,9 тыс. шт./га; средняя высота не менее 2,5 м**.

11. Объем работ по лесовосстановлению: **15,0 га**.

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению: площадь лесовосстановления **15,0 га**; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород **2 тыс. шт./га**; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади **30,0 тыс. шт**.

13. Проектируемый объем работ по обеспечению пожарной безопасности в лесах на участке по периметру: устройство противопожарных минерализованных полос (шириной не менее 3 м) протяженностью **1799 м**.

Исполнительный директор
АО «Шелеховский КЛПХ» Шетский О.Л.
(фамилия, и.о.) _____ (подпись, число) 12.07.22

Проверил: инженер по лесопользованию
Филиала «Быстринское лесничество» Жорова И.Н.
(должность, фамилия, и.о.) _____ (подпись, число)

Лесничий Киселевского участкового лесничества
Свиридов А. А.
(должность, фамилия, и.о.) _____ (подпись, число)