

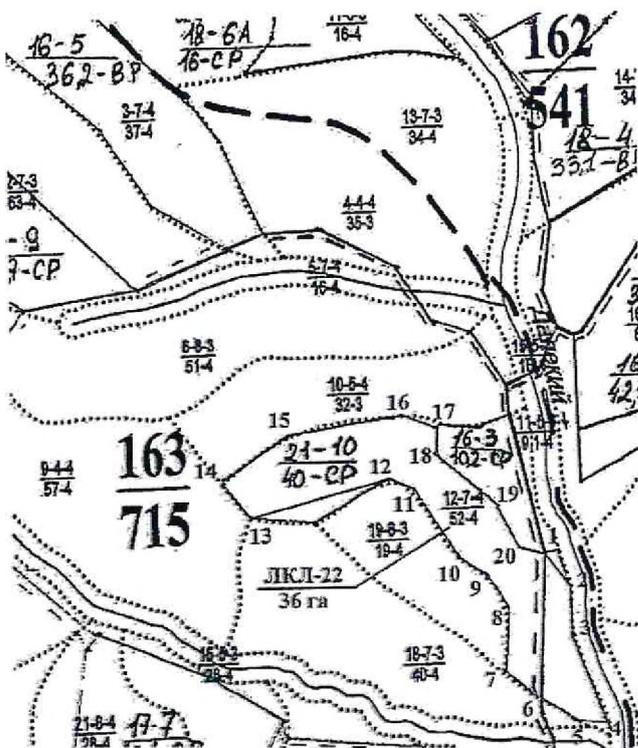
СОГЛАСОВАНО:
 Министерство лесного хозяйства и
 лесопереработки Хабаровского края
 20.09.2022



ПРОЕКТ
 Лесовосстановления
 на осень 2022г.

Субъект Российской Федерации Хабаровский край
 Муниципальный район район им. Лазо
 Лесной район Дальневосточный таежный район
 (Примурско-Приморский хвойно-широколиственный район или Дальневосточный таежный район)

1. Характеристика местоположения лесного участка
 Лесничество Мухенское участковое лесничество Верхне-Хорское
 № квартала 163 № выдела 12
 Площадь лесного участка, га 36
 План участка, масштаб 1:25000



№ точек	Направл ение линии (азимут)	Длина линии, м	Геодезические координаты	
			долгота	широта
1-2	172	196	137.42270	48.69268
2-3	189	120	137.42351	48.69100
3-4	173	323	137.42354	48.68992
4-5	297	107	137.42483	48.68714
5-6	315	191	137.42344	48.68743
6-7	321	112	137.42131	48.68842
7-8	16	230	137.42016	48.68907
8-9	345	133	137.42046	48.69113
9-10	316	124	137.41969	48.69220
10-11	340	280	137.41833	48.69287
11-12	313	89	137.41639	48.69503
12-13	268	527	137.41537	48.69547
13-14	336	159	137.40835	48.69452
14-15	68	296	137.40714	48.69570
15-16	96	424	137.41055	48.69711
16-17	125	129	137.41631	48.69740
17-18	201	87	137.41791	48.69691
18-19	146	297	137.41768	48.69614
19-20	171	160	137.42049	48.69422
20-1	110	111	137.42122	48.69286
Привязка от т. 0 пересечение ключей				
0-1	184	895	137.42143	48.70068

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф участка (уклон) **В-16**

Гидрологические условия (увлажнение) **глубокое залегание грунтовых вод**
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой
поверхностных вод)

Почва **буро-подзолистая, легкосуглинистая, среднемошная**

3. Характеристика площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)

Вырубка 2021 года

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единицу площади, тыс. шт./га **0,30**

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность и категория доступности для техники) **слабая (5 - 20 м³/га), требуется узкополосная расчистка без корчевки пней.**

(отсутствует (до 5 м³/га), доступная; слабая (5 - 20 м³/га), требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; средняя (20 - 50 м³/га), требуется узкополосная расчистка; сильная (более 50 м³/га), требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней)

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) **равномерное**.

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) **задернение среднее**

Степень минерализации почвы (% от площади участка) **-**.

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород **6П4Е**, средний возраст, лет **25**,

средняя высота, м **2**, количество деревьев и кустарников, **0,27** тыс. шт/га размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) **неравномерное**, состояние лесных насаждений и их оценка : **лесные земли не покрытые лесной растительностью.**

6. Проектируемый способ лесовосстановления (искусственный, комбинированный) **искусственный**

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 участках лесов - **При обследовании лесного участка выявлено не достаточное количество естественного возобновления хозяйственно-ценными породами, которое не может обеспечить естественное лесовосстановление, поэтому необходимо проведение искусственного лесовосстановления путем посадки лесных культур сеянцев лиственницы (ЗКС).**

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами – **Подготовка почвы осень 2022 год, механизированная – нарезка полос отвалом бульдозера Коматсу Д65, глубина обработки почвы 10-15**

см. уборка захламленности в полосах, посадка семян лиственницы с закрытой корневой системой, вручную под меч Колесова:

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению)

Агротехнический уход за лесными культурами проектируется в таежной зоне от 2-х до 5-ти уходов (правила лесовосстановления Приказа МПР № 1024 от 29 декабря 2021 г.)

- 1-й год 2023 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 2-й год 2024 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 3-й год 2025 (1 раз в год) выкашивание сорной растительности в полосах;

- 4-й год 2027 (1 раз в год) удаление древесно-кустарниковой растительности

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам)

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25% - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР № 1024 от 29 декабря 2021 г.

(сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам)

Размещение посадочных мест: ширина полос, м 4, расстояние между полосами, м 4-6, количество рядов в полосе 2, расстояние в ряду (шаг посадки) 0,8 - 1 м

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:

порода **Лиственница Даурская**; вид посадочного материала (сеянцы, саженцы – ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район (за исключением сосны кедровой корейской) сертификат либо удостоверение о качестве семян **сеянцы лиственницы ЗКС**; возраст 1 год; высота от 8-и см; диаметр корневой шейки - 3 мм

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: порода **Лиственница**; возраст **не менее 7 лет**; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт./га 1,9, средняя высота, м 1,5

Намеченный год обследования участка с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса – **2029-2030гг.**

11. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) **36,0 га**

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га **36,0**; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га 2,0; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт. **72,0**

13. Проектируемый объем работ по обеспечению пожарной безопасности в лесах на участке по периметру

Устройство противопожарных минерализованных полос (шириной не менее 3 м) протяженностью, м **4095**, прочистка и обновление их в первые 3 года ежегодно, далее по необходимости.

Исполнитель:
Начальник ПТО



(подпись)

П.Г. Актанко
(И.О.Фамилия)

ПРОВЕРИЛ

Заместитель руководителя
КГКУ "Оборское лесничество"



(подпись)

Н.В. Сивин
(И.О.Фамилия)

" 25 " 08 _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

И. о. руководителя
КГКУ "Оборское лесничество"



(подпись)

С.В. Казанцев
(И.О.Фамилия)

" 25 " 08 _____ 2022 г.