

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Генеральный директор АО "Лесной комплекс"



Дюдюкин А.С.

«12» марта 2020 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну, осень 2020 г.

по АО "Лесной комплекс", договор аренды № 1489кс-2019-09 от 16.09.2019г.
наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора,
распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Северо-Западное

1.2. Участковое лесничество Дымовское

1.3. Номер квартала 56

1.4. Номер выдела 4,9 (выд.4-3,8га.;выд.9-0,5га.)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3000

1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таёжная

2.2. Лесной район Балгийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов защитные

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва дерново-подзолистая, свежая на суглинках

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ельник-черничник

2.7. Категория площади лесоразведения (сенокос, пашни, карьеры и др.) сенокос

2.8. Напочвенный покров пырей ползучий, мятлик луговой, вика луговая, лютик

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) единично

2.11. Наличие малоценных пород береза, черемуха, ольха (единично)

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников неравномерно

2.13. Степень задернения почвы сильная

слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га -

2.15. Гидрологические условия -

3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное-лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель европейская, 3,5 т.шт/га

в том числе главных (целевых) 3,5 т.шт/га сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос в натуру границ участка, постановка столбов, оформление пробной площади

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка не требуется

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос 2 м, ширина полос 2 м,

Сроки проведения расчистки не требуется

Применяемые машины и орудия нет

3.4. Обработка почвы механизованная, бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3,5 м, шириной 0,8 м.

Глубина обработки почвы до 15 см.

Сроки проведения обработки почвы май 2020 - август 2020 года.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка ручная сеянцами с ОКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ май-сентябрь 2020 года.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 3,5 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е-, 10Е, чистые

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3,5-4,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), 0,7-0,8 м, количество рядов в полосе - шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 3,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 15,05 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы ОКС 3-х лет, питомник

Приозерского лесничества Ленинградской области.

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год нет ;

2-й год 2-х кратный агротехнический - ручная оправка сеянцев от завала травой, почвой, вымокания; сроки - май- 1; сентябрь- 1;

3-й год 2-х кратный агротехнический - ручная оправка сеянцев от завала травой, почвой, вымокания; сроки - май- 1; сентябрь- 1;

4-й год 2-х кратный агротехнический - ручная оправка сеянцев от завала травой, почвой, вымокания; сроки - май- 1; сентябрь- 1;

5-й год 2-х кратный механизированный - выкашивание травы и нежелательной кустарниковой растительности в рядах и междурядьях посадки мотокосой; июнь, август

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство минерализованных полос

по границе участка шириной 1,4 м; протяженностью 866 м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами подновление минерализованных полос до минерального слоя шириной 1,4 м, протяженность - 866 м., ежегодно апрель-май

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2029 год

5.2. Состав 10Е+Б

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 м.

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,7 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 94,0 %, 3 год 90,0 %, 5 год 88,0 %

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2 т.шт/га; 9,46 т.шт.

В том числе по породам Ель - 2,2 т.шт/га; 9,46 т.шт.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,0

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 1,7 т.шт/га.; 7,31 т.шт.

В том числе по породам Ель - 1,7 т.шт/га; 7,31 т.шт.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: =

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021; 2023; 2025

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Начальник лесохозяйственного отдела _____ Колосов А.А.

"12" марта 2020 года.

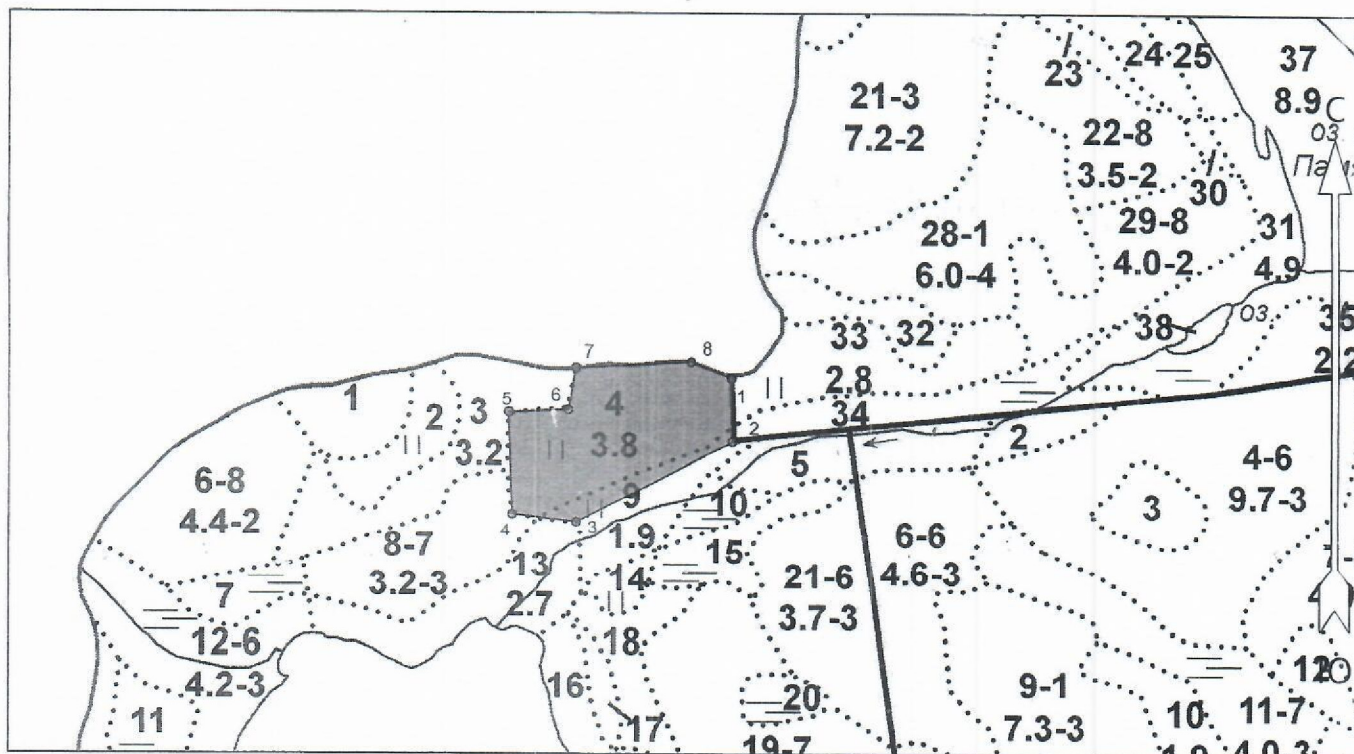
(должность (Ф.И.О.): (подпись, число, печать)



План участка

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное
 Участковое лесничество: Дымовское
 Урочище (при наличии): -
 Номер лесного квартала: 56
 Номер лесотаксационного выдела: 4,9 (выд.4 - 3,8 га; выд.9 - 0,5 га.)
 Масштаб: М 1:10000

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
4,3		4,3		
экспликация объекта				
номера точек		направление румбы (азимуты)		длина линий, м
привязка				
объект				
Категория земель	площадь лесосеки	номера точек	направление румбы (азимуты) линий	длина линий
сенокос	4,3	1-2	ЮВ 1	82
		2-3	ЮЗ 63	232
		3-4	СЗ 83	86
		4-5	СЗ 2	134
		5-6	СВ 88	79
		6-7	СВ 11	54
		7-8	СВ 87	152
		8-1	ЮВ 69	57



Начальник лесохозяйственного отдела _____ Колосов А.А.
 (подпись, расшифровка подписи)

" 12 " марта 2020 года.
 (дата)

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	Май-август 2020 года	Прокладка полос через 3,5 м.	га	4,3	ТДТ-55; ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Май - август 2020 года	Ручная посадка семян Ели ОКС, меч Колесова	3,5 шт/га	4,3	Меч Колесова			
5	Дополнение	Май 2021 Май 2023 Май 2025	Дополнение семян Ели ОКС взамен погибших вручную	0,210 0,350 0,420	4,3	Меч Колесова			
6	Агротехнические уходы по годам	Май-сентябрь 2021-2029	Удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности мотокосами, тяпками, оправка от завала травой, почвой	га	4,3	Тяпки, мотокосы, кусторезы			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	Создание минерализованных полос шириной 1,4 м; уход ежегодно		м	866 м.	ТДТ-55; ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 19,264 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 4,214 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: 55,87 тыс.руб.