

«Утверждаю»

Скирда Н.Н.

« 08 » 09 2023 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на осень 2020 г.

дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка № 1179/ДС-2019-02 от 22.02.2019 г., ЛД от 09.06.2020 г., б/н от 21.10.2022г. гр. Скирды Назара Николаевича.

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Рошинское
- 1.2. Участковое лесничество Победовское
- 1.3. Номер квартала 104
- 1.4. Номер выдела 8
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,3000
- 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 Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва супесчаные  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2
  - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
  - 2.8. Напочвенный покров кормовые злаки
  - 2.9. Захламленность отсутствует
  - 2.10. Завалуненность, % отсутствует
  - 2.11. Наличие малоценных пород отсутствует
  - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
  - 2.13. Степень задернения почвы сильная
  - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследования не выполнялись
  - 2.15. Гидрологические условия обводненность слабая, водоемы на участке

отсутствуют

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

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое, лесные культуры сосны обыкновенной, ели европейской
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5 тыс. шт./га в том числе главных (целевых) 2,5 тыс.шт./га сопутствующих нет
- 3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуре, установка столбов  
(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка \_\_\_\_\_

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

### 3.4. Обработка почвы механизованная , бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-4 метра с севера на юг

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы весна 2020 года

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

### 3.5. Метод и способ лесоразведения посадочным с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия ручная посадка сеянцев под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,5 тыс. шт.

Схема смешения пород С-Е-С-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3-4 м, в рядах (в площадках, в полосах), 0,8-1,0 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 0,75 шт. (кг).

### 3.6. Характеристика посадочного материала 2х(3х) летние сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, сеянцы ели обыкновенной с закрытой корневой системой паспорт № и дата будут указаны в период приобретения посадочного материала

(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 2021г. – двух – кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях);

2-й год 2022 год – двух-кратный(весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях);

3-й год 2023 год – двух-кратный(весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях);

4-й год 2024 год – при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»); 5-й год 2025 год - при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»); 6-й год 2026 год - при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

7-й год 2027 год - при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год 2028 год - при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

Дополнение (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25%-85% по результатам инвентаризации.

## 4. Противопожарные и защитные мероприятия

### 4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые три года ежегодное обновление противопожарных минерализованных полос, далее по необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения к землям, на которых расположены леса. При появлении вредителей и болезней лесных культур, проведение лесопотологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 5С5Е

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 94%, 3 год 90%, 5 год 83%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,1

В том числе по породам С- 1,05, Е- 1,05

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

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

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам Сосна обыкновенная, Ель европейская

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы осень 2021, 2022, 2024, 2027 гг.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Гр. Скирда Н.Н

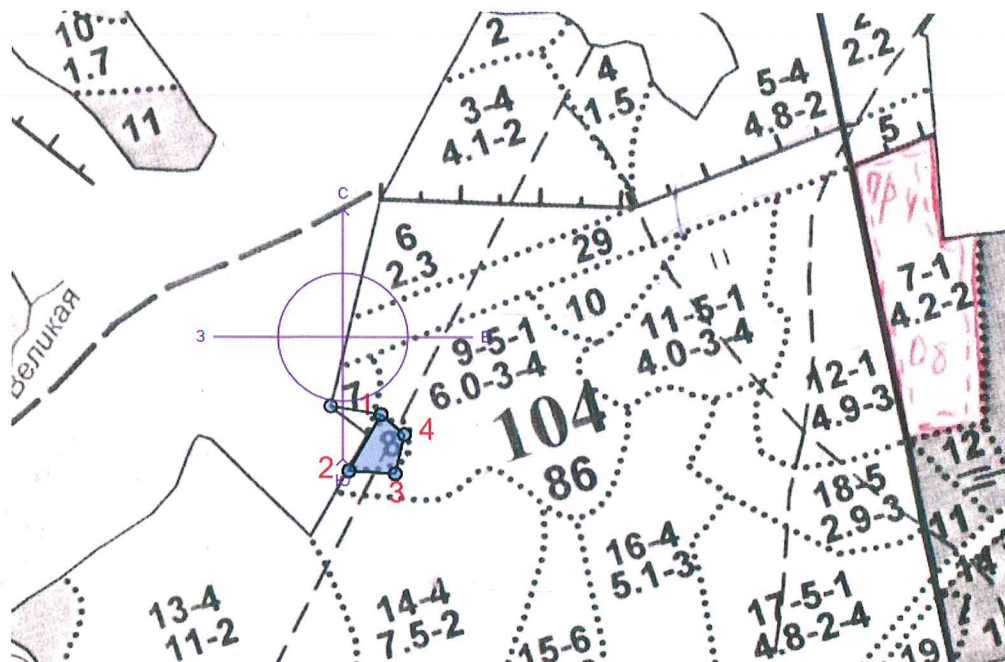
по дополнительному соглашению №б/н от 21.10.2022г.

к договору аренды №1179/ДС-2019-02 от 22.02.2019 г.

Н.Н. Скирда

План участка  
М 1: 10 000

Лесничество (лесопарк) Рошинское  
 Участковое лесничество Победовское  
 Урочище (при наличии)  
 Номер(а) лесного квартала 104  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 8  
 Масштаб 1: 10 000



Экспликация объекта				
номера точек		направление румбы (азимуты) линий, °		длина линий, м
привязка				
0-1		ЮВ:80°00'		80.0
объект				
катег. земель	площадь участка, га	номера точек	направление румбы (азимуты) линий, °	длина линий, м
сенокос	0,3	1-2	ЮВ:49°00'	39.0
		2-3	ЮЗ: 13°00'	51.0
		3-4	СЗ: 86°00'	58.0
		4-1	СВ: 29°00'	82.0

Подпись (ФИО)

Дата 08.09.2023г.

## 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	осень 2020г.	механизированная, бороздами глубиной 15-20 см	га	0,3	ТДТ-55в сцепке с ПКЛ-70	-	-	-
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020г	ручная посадка, перевозка посадочного материала	шт./га	2,5	меч Колесова	-	-	-
5	Дополнение	весна 2021 2022 2023	ручная посадка, перевозка посадочного материала	шт/га	0,75	меч Колесова	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023гг. двух кратный, с 2024г. по необходимости	Ручная оправка растений Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности	га	0,3	Тяпка, мотыга, кусторез	-	-	-
7	Лесозащитные мероприятия	-	Предупредительные мероприятия (лесопатологические обследования)	га	0,3		-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	весна 2021	- предупредительные мероприятия –лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) -истребительные мероприятия	м	222	ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70	-	-	-

Потребность в посадочном материале всего: 1,5 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 0,75 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.