

«Утверждаю»

Начальник Управления
Капитального строительства **ООО «РусХимАльянс»**

Горбунов А.Н.
По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019

14 августа 2020г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

осень 2020 г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11
от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (№ и дата договора,
распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)
Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Волосовское

1.2. Участковое лесничество Изварское

1.3. Номер квартала 65

1.4. Номер выдела 27

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,3000

1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона Таежная

2.2. Лесной район Балтийско-белозерский таежный район

2.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса

2.4. Рельеф Равнинный

2.5. Почва Модергумусные и мулевые подзолистые супесчаные и суглинистые часто
карбонатные, дренированные с нормальным увлажнением

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) Д2

2.7. Категория площади лесоразведения
сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров
Снять обыкновенная, купырь.

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность
Отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малценных пород
Отсутствует

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Отсутствует

2.13. Степень задернения почвы
Средняя

слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га Обследование не выполнялось

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: Лесные культуры

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,3

в том числе главных (целевых) Е-2,3 сопутствующих _____

3.3. Подготовка лесного участка Отвод лесного участка (ограничение в натуре площади лесного участка колями по периметру)

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

Расчетка участка

Не требуется

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,

Сроки проведения расчистки _____

Применяемые машины и орудия _____

3.4. Обработка почвы Механизированная бороздами с рыхлением дна

(полосами, бороздами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление Борозды через 3, 5 м., шириной 0,7 м. с СЕВЕРА на ЮГ

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы Осень 2020г.

Применяемые машины и орудия Трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения Сеянцами ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ Осень 2020г.

Применяемые машины и орудия Ручная посадка сеянцев под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,3 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3,5 м., в рядах (в площадках, в полосах), 1,2 м., количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,3 тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам 5,29 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала 3х (4х) летние сеянцы Ели обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт № _____ от _____ 20__ г.

(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 2021 г.- двух-кратный –(весной- ручная опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры и междурядьях и – дополнение культуры при необходимости лесничеством-рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Волосовским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемость менее 85%.)

2-й год 2022 г.- двух-кратный –(весной- ручная опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культуры и междурядьях и – дополнение культуры при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Волосовским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемость менее 85%.)

3-й год 2023 г. - двух-кратный (весна – ручная опривка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культуры и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим путем);

4-й год 2024 г.- при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

5-й год 2025 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

6-й год 2026 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

7-й год 2027 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год 2028г. - при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством- филиалом ЛОЖКУ «Ленбллес»;

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру лесного участка 0,7 км.

(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 выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

(перечень мероприятий, объем работ)

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 **10Е** 5.3. Средняя высота, **0,7** м

5.4. Возраст **9** лет

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

5.6. Приживаемость, % 1 год **95** %, 3 год **90** %, 5 год **85**%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс. шт./га, всего **2,0**

В том числе по породам **Е, 2,0**

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 **Е, 2,0**

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы **2021 г., 2022 г., 2024 г., 2028 г.**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта

Проект составил:



М. Стефанович

А. Бегунов

22 августа 2020г.

Должность (Ф.И.О. и подпись, число, печать)

Приложение № 1.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Волосовское
 Участковое лесничество Изварское
 Урочище (при наличии) –
 Номер(а) лесного квартала 65
 Номер(а) лесотаксационного выдела 27
 Масштаб 1 : 10 000

Площадь общая, га
2,3



Экспликация объекта привязка			
Номера точек	Направление (азимут), румбы	Номера точек	Длина линий, м
0 - 1	Юв	61	463
Объект			
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление (азимут), румбы
	2,3	1 - 2	СВ 38
		2 - 3	СВ 42
		3 - 4	ЮВ 25
		4 - 5	ЮС 53
		5 - 6	ЮС 31
		6 - 7	ЮВ 41
		7 - 8	ЮС 32
		8 - 1	СЗ 61
			Длина линий, м
			43
			199
			102
			53
			46
			49
			65
			152

Емельянов А.А. Дата 03. августа 2020.

Подпись (расшифровка подписи)

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики-тики 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 2020 г.	Проведение борозд глубиной 15-20 см с расстоянием между центрами борозд 3,5м	Га.	2,3	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2020 г.	Ручная посадка 2-3 летних сеянцев в дно борозды с размещением в ряду через 1,2м. Перевозка посадочного материала на л/к площадь.	тыс Шт.	5,29	Меч Колесова УАЗ-390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2-кратный до 2023 г., далее по необходимости	- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях; - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности	Га.	2,3	Тяпка, мотыга Сектор-3			
7	Лесозащитные мероприятия		а) Предупредительные мероприятия (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия	Га.	2,3				
8	Противопожарные мероприятия		Создание противопожарных минерализованных полос (противопожарного барьера)	км	0,7	ТДТ-55 ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: **5,29** тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.