

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

Для документов
№К 3» 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 (N и дата договора,
распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Волосовское

1.2. Участковое лесничество Молодосковицкое

1.3. Номер квартала 27

1.4. Номер выдела 19

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000

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

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона Тажная

2.2. Лесной район Балгийско-белозерский таежный район

2.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва модергумусные подзолистые, суглинистые и карбонатные

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров

снять обыкновенная

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалунность, % (слабая, средняя, сильная) слабая

2.11. Наличие малоченных пород ---

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

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, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка 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 3,5м., шириной 0,7м с СЕВЕРА на ЮГ.**

Глубина обработки почвы **15-20 см**

Сроки проведения обработки почвы **осень 2020 г.**

Применяемые машины и орудия **трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1,2**

3.5. Метод и способ лесоразведения **сеянцами с ЗКС**

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ **осень 2020**

Применяемые машины и орудия **ручная посадка 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 **5,75** 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 опровка растений от завала травой и почвой,

выжигания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядах и – дополнение культуры при необходимости, в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес» при приживаемость менее 85%).

2-й год 2022 г.- двух-кратный –(весной- ручная опровка растений от завала травой и почвой,

выжигания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядах 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 опровка растений от завала травой и почвой,

выжигания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядах, подавление, скашивание растительности механическим путем);

4-й год 2024 г. - при необходимости 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 2028 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании

инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»).

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру лесного участка.

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:



И. Специалист

И.Бегунов В.К.

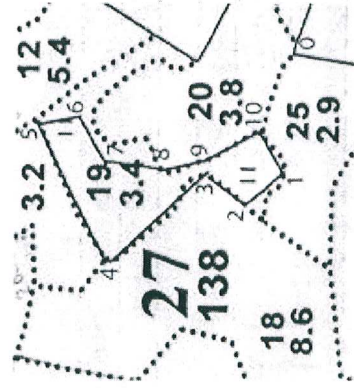
03.08.2020г.

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

План участка
М 1 : 10000

Лесничество Волосовское
Участковое лесничество Молосковичское
Урочище(при наличии) 27
Номер(а) лесного квартала 19
Номер(а) лесотаксационного выдела

Площадь общая, га
2,5



Экспликация объекта				
Номера точек		Направление азимут линии, градус		Длина линии, м
Привязка				
0-1		276		151
объект				
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление азимут линии, градус	Длина линии, м
	2,5	1-2	316	75
		2-3	35	75
		3-4	325,5	184
		4-5	64	209
		5-6	172,5	62
		6-7	236	67
		7-8	205	76
		8-9	171	77
		9-10	153	85
		10-1	229,5	61

Подпись

Дата 03 августа 2020г

(расшифровка подписи)

Расчетно-технологическая карта.

		Технологическая операция				Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные 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.	Проведение борозд глубиной 15-20см с расстоянием между центрами борозд 3,5м	га	2,5	ТДТ-55 ПЛ-1,2			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020г.	Ручная посадка 3-4 летних сеянцев пласт борозды с размещением в ряду через 1,2 м. Перевозка посадочного материала на л/к площадь	тыс. шт	5,75	Меч Колесо-ва УАЗ-390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2-кратный до 2023 г., далее по необходимости	- ручная опровка растений от завала травой и почвой - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях, - скашивание растительности механическим путем);	га	2,5	Тяпка, мотыга Секор-3			
7	Лесозащитные мероприятия		1.предупредительные мероприятия (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) 2.истребительные мероприятия	га	2,5				
8	Противопожарные мероприятия	Осень 2020г.	Создание противопожарных минерализованных полос	км.	0,5	ТДТ-55 ПЛ-1,2			

Потребность в посадочном материале всего: **5,75** тыс. шт.

В т.ч. на допосев: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.