

«Утверждаю»

Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.
По доверенности №КГС-04/0422-2019 от 29.10.2019

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 **Вологовское**

1.2. Участковое лесничество **Врудское**

1.3. Номер квартала **4**

1.4. Номер выдела **13**

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **1,4000** га

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 **Эксплуатационные леса**

2.4. Рельеф **равнинный**

2.5. Почва **суглинистые**

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) **A2**

2.7. Категория площади лесоразведения **сенокос**

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров **бобовые, злаки (тимофеевка луговая, овсяница луговая, клевер)**

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность **отсутствует**

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных 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** соопутствующих _____

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**

(полосами, 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 2020 г**

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

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ **осень 2020 г**

Применяемые машины и орудия **ручная посадка сеянцев под меч Колесова**

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

Схема смешения пород **Б-Б-Б-Б**

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 **3,22** 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,

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 приживаемости менее 85%.)

2-й год 2022 г.- двух-кратный –(весной- ручная опровка 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 приживаемости менее 85%.)

3-й год 2023 г. - двух-кратный (весна – ручная опровка 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 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 трактором ТДТ – 55 в сепке с плугом ПЛ -1 общей протяженностью 0,55 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. Спичаши

Александр ВК

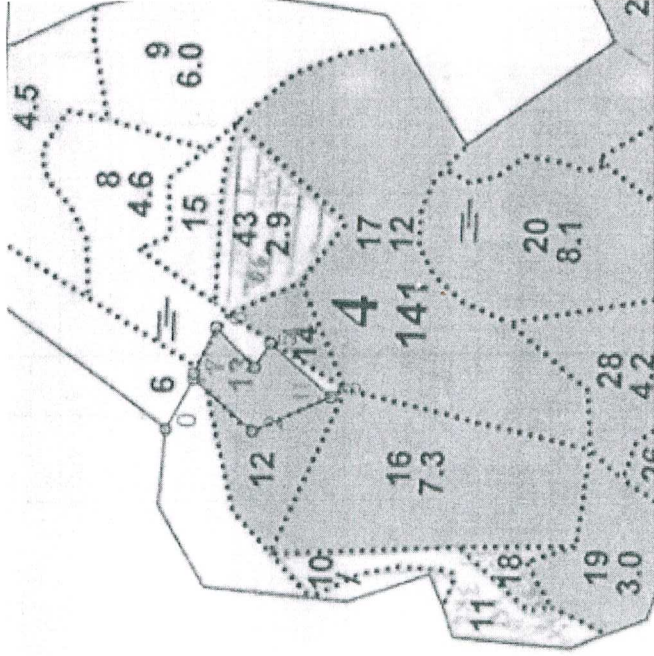
02.08.2020.

должность (Ф.И.О.) *Иванов* Ипатьев, число, печать)

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Волосовское
Участковое лесничество Врудское
Урочище (при наличии) -
Номер(а) лесного квартала 4
Номер(а) лесотаксационного выдела 13
Масштаб 1 : 10 000

Площадь общая, га
1,4



Экспликация объекта привязка								
Номера точек	Направление (азимут), румбы		Длина линий, м					
	0 - 1	ЮВ	62	81				
Объект								
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление (азимут), румбы		Длина линий, м			
			1,4		1 - 2	ЮЗ	40	111
					2 - 3	ЮВ	25	120
					3 - 4	СВ	40	114
					4 - 5	СЗ	58	40
					5 - 6	СВ	45	79
		6 - 1	СЗ	66	72			

А.А. Емельянов Дата 03 августа 2020.

Подпись (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	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Расчистка участка	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Обработка почвы	Осень 2020 г	Проведение борозд глубиной 15-20см с расстоянием между центрами борозд 3,5 м	га	1,4	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2020 г	Ручная посадка 3х летних сеянцев в дно борозды с размещением в ряду через 1,2 м . перевозка посадочного материала на л/к площадь	Шт.	3,22	Меч Колесова, УАЗ-390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2020-2024, далее по необходимости	Ручная опровка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом; -рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и междурядьях; - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности	га	1,4	Тяпка, мотыга Секор -3			
7	Лесозащитные мероприятия		а) Предупредительные мероприятия(лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия	га	1,4				
8	Противопожарные мероприятия	2020-2024, далее по необходимости	Создание противопожарных минерализованных полос(противопожарного барьера)	км	0,55	ТДТ-55 ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 3,22 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: _____

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.шт.
 _____ тыс.руб.