

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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

1.2. Участковое лесничество Врудское

1.3. Номер квартала 76

1.4. Номер выдела 40

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,8000 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 (тимopheевка 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 2,0
в том числе главных (целевых) E- 2,0 сопутствующих

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка (ограничение в натуре площади лесного участка кольями 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, 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 _____ 2,0 _____ 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), м _0,6_, количество
рядов в полосе _1_ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га __ 2,0 __ тыс. шт. (кг), и на всю площадь по
породам _____ 1,6 _____ 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 оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях и – дополнение культур при необходимости , в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации , проведенной Волосовским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Леноблес» при приживаемость менее 85%.)

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

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

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

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

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

8-й год 2028 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин.полос шириной 1,4 м протяженностью 0,44км

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года обновление мин. 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**

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 **2021г., 2022г., 2024г., 2028г.**

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер

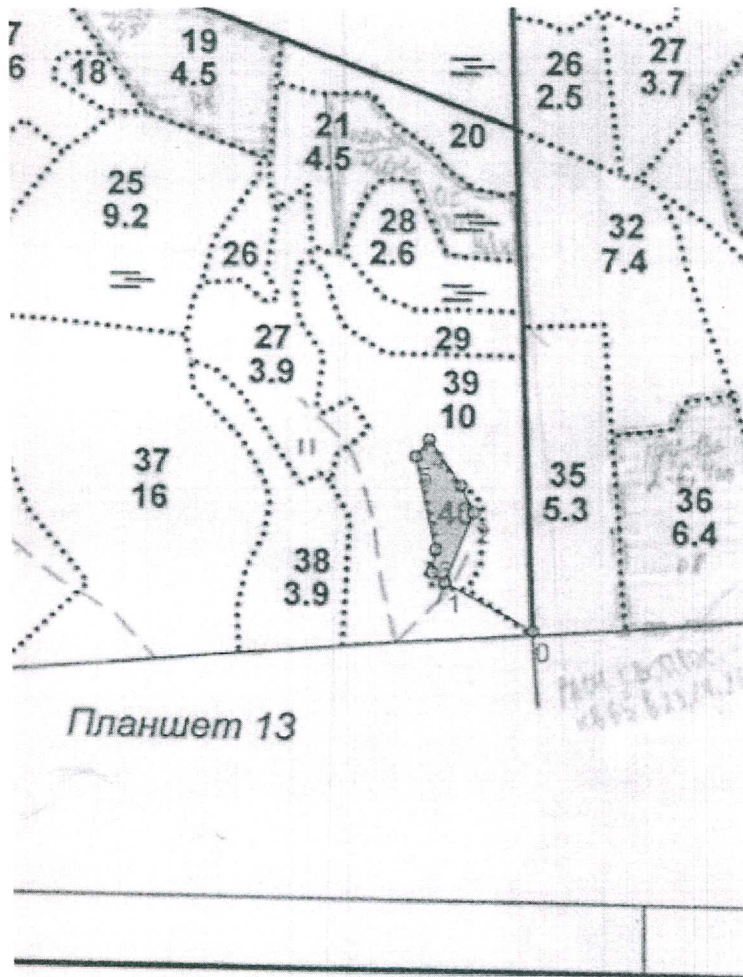
Емельян



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

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) _____ Волосовское _____
 Участковое лесничество _____ Врудское _____
 Урочище (при наличии) _____
 Номер (а) лесного квартала _____ 76 _____
 Номер (а) лесотаксационного выдела _____ 40 _____
 Масштаб _____ 1:10 000 _____



№ точек	Направление	Длина, м
	Румб	
0-1	Сз- 62°00'1	140,9
1-2	СВ-22°00'1	105,6
2-3	СЗ-26°30'1	41,4
3-4	СЗ-35°30'1	77,8
4-5	ЮЗ-38°00'0	30,2
5-6	ЮВ -12°30'1	132,9
6-7	ЮЗ- 9°30'1	32,2
7-1	ЮВ- 54°30'1	22,8

Емельянов А.А. АА
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 18.08.2020г.

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 2020 г	Проведение борозд глубиной 15-20см с расстоянием между центрами борозд 3,5 м	га	0,8	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2020 г	Ручная посадка 3х летних семян в дно борозды, перевозка посадочного материала на л/к площадь	Шт.	1,6	Меч Колесова, УАЗ-390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2-кратные до 2024 г, далее по необходимости	Ручная оправка 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	Га	0,8	Тяпка, мотыга Секор - 3			

			предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности						
7	Лесозащитные мероприятия		а) Предупредительные мероприятия (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия						
8	Противопожарные мероприятия	3- кв. 2020г. , 2021- 2028г.	Устройство мин. полос по периметру участка, уход за мин. полосами	км	0,44	ТДТ-55 ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 1,6 тыс.шт.
В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.
Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.