

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.
По доверенности №КГС 04/120-2020 от 23.12.2020
«31» мая 2021г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

весна 2021 г.

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

Лесная декларация 1-2020 от 25.02.2020г.

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 Бегуницкое

1.3. Номер квартала 116

1.4. Номер выдела 27

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,7000

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 Леса зеленых зон

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва модергумусные подзолистые, суглинистые
(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 злаки (тимофеевка луговая, клевер, овсяница и т.д)
(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород отсутствует

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) Е – 2,0 сопутствующих _____

3.3. Подготовка лесного участка **отвод лесного участка (ограничение в натуре площади 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 **механизованная 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 **2кв 2021 г.**

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

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

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ **2кв 2021 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) **0,7** м, количество рядов в полосе **1** шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га **2,0** тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам **1,4** 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), № и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-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 «Ленобллес» при приживаемость менее 85%.)

2-й год 2023 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 «Ленобллес» при приживаемость менее 85%.)

3-й год 2024 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 2025 г.- при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

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

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

7-й год 2028 г. - при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством –филиала ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год 2029 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 0,37км

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами 2023г., 2025г, 2028г. уход за мин.

Полосами(обновление)

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 **2029**

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 **2022г., 2023г., 2025г., 2029г.**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер Емельянов Х.А. 31.05.2021



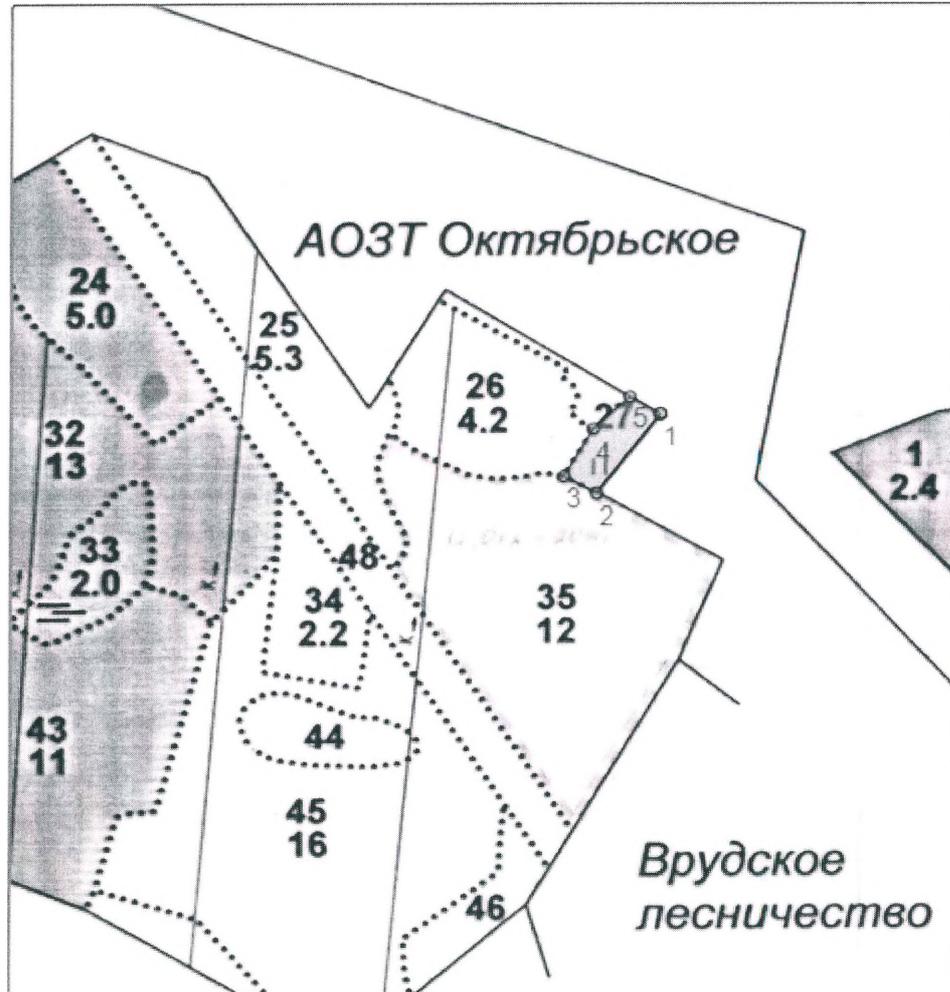
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

инженер Кузнецов Н.А.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Волосовское
Участковое лесничество Вегуницкое
Урочище (при наличии) -
Номер(а) лесного квартала 116
Номер(а) лесотаксационного выдела 27
Масштаб 1 : 10 000

Площадь общая, га
0,7



Экспликация объекта				
привязка				
Объект				
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Направление (азимут), румбы	Длина линий, м
	0,7	1 - 2	ЮВ 38	134
		2 - 3	СВ 63	49
		3 - 4	СВ 32	74
		4 - 5	СВ 48	64
		5 - 1	ЮВ 60	46

Емельянов А.А. *AE*

Дата 21.05.2021

Подпись (расшифровка подписи)

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	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	2 кв 2021 г.	Проведение борозд глубиной 15-20 см с расстояниями между центрами борозд 3,5 м	га	0,7	ТДТ-55 ПЛ - 1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв 2021 г.	Ручная посадка 3-4 летних семян в пласт борозды с размещением в ряду через 0,7 м Перевозка посадочного материала на л/к площадь	Тыс шт	1,4	Меч Колесова УАЗ - 390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2 – кратный до 2025 г., далее по необходимости	- ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом; – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях; - уничтожение или предупреждение			Тяпка, мотыга Секор - 3			

			е 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	2 кв 2021 г.	Создание противопожарных минерализованных полос (противопожарного барьера)	км	0,37	ТДТ- 55 ПЛ - 1			

Потребность в посадочном материале всего: **1,4** тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.