


«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 (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 66
- 1.4. Номер выдела 29
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,6000 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) С4
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров осоки, злаки (тимopheевка луговая, овсяница луговая)
(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 средняя, заболоченный
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 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 _____

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) __ 3,5 _____
м, в рядах (в площадках, в полосах), м __ 1 __ количество рядов в полосе __ 1 __ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га __ 2,0 __ тыс. шт. (кг), и на всю площадь по
породам _____ 1,2 _____ 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 0,31км

(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 законченными

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

Емельянов

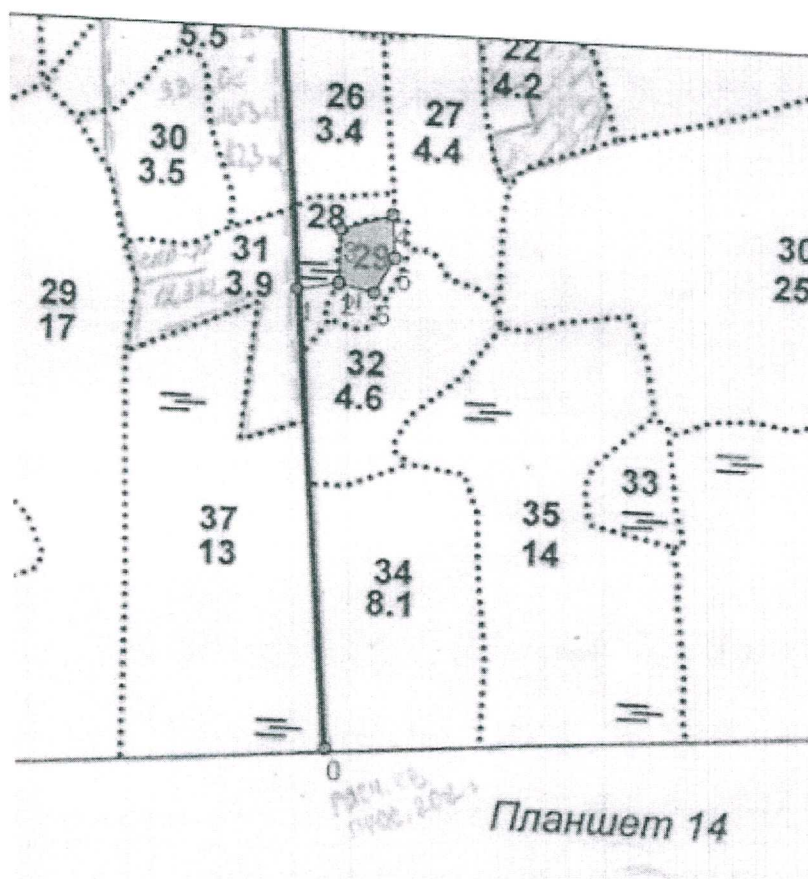
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) _____ Волосовское _____
 Участковое лесничество _____ Врудское _____
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала _____ 66 _____
 Номер(а) лесотаксационного выдела _____ 29 _____
 Масштаб _____ 1:10 000 _____

Экспликация земель



№ точек	Направление румб	Длина, м
0-1	Сз- 5 ⁰ 30 ¹	614,2
1-2	СВ-79 ⁰ 00 ¹	56,69
2-3	СЗ-0 ⁰ 00 ¹	71,4
3-4	СВ-71 ⁰ 00 ¹	72,8
4-5	ЮВ-5 ⁰ 00 ⁰	58,4
5-6	ЮЗ-29 ⁰ 00 ¹	54,5
6-2	СЗ- 77 ⁰ 30 ¹	48,8

А.А. Емельянов
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 12.02.2020г.

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	0,6	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2020 г	Ручная посадка 3х летних сеянцев в дно борозды, перевозка посадочного материала на л/к площадь	Шт.	1,2	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			Тяпка, мотыга Секор - 3			

			междурядьях; - уничтожение или предупрежде ние появления травянистой и нежелательно й древесной растительнос ти						
7	Лесозащитные мероприятия		а) Предупредите льные мероприятия(лесопатологи ческое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительн ые мероприятия						
8	Противопожарн ые мероприятия	3- кв. 2020г. , 2021- 2028г.	Устройство мин. полос по периметру участка, уход за мин. полосами	км	0,31	ТДТ-55 ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: _____1,2_____ тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.