

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

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



«4.8» августа 2020г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
на 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 Любанское
- 1.2. Участковое лесничество Броницкое
- 1.3. Номер квартала 51
- 1.4. Номер выдела 26 (согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года – выдел 25)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1000
- 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
 - 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва суглинистая, сухая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров разнотравье
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) 5% слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород -
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -
 - 2.13. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
 - 2.15. Гидрологические условия -

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель об. 2тыс. т./га

в том числе главных (целевых) Ель об. 2тыс. шт./га сопутствующих - _____

3.3. Подготовка лесного участка _____ отвод лесного участка _____

(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 бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление З-В

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы 3 квартал 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020г. года

Применяемые машины и орудия под посадочную трубу

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

1,6 , количество пластов в борозде 2 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 10,2 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Ели с ЗКС 2х(3х лет)

(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 2021г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2-й год 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

3-й год 2023г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

4-й год _____ 5-й год _____

6-й год _____ 7-й год _____

8-й год _____

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин.полос шириной 1,4 м протяженностью 1,6км

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года ежегодно обновление мин. полос, в последующие годы при необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)
4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не проектируются

(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 год

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, не менее 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 83

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

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 не менее 2,0

В том числе по породам 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

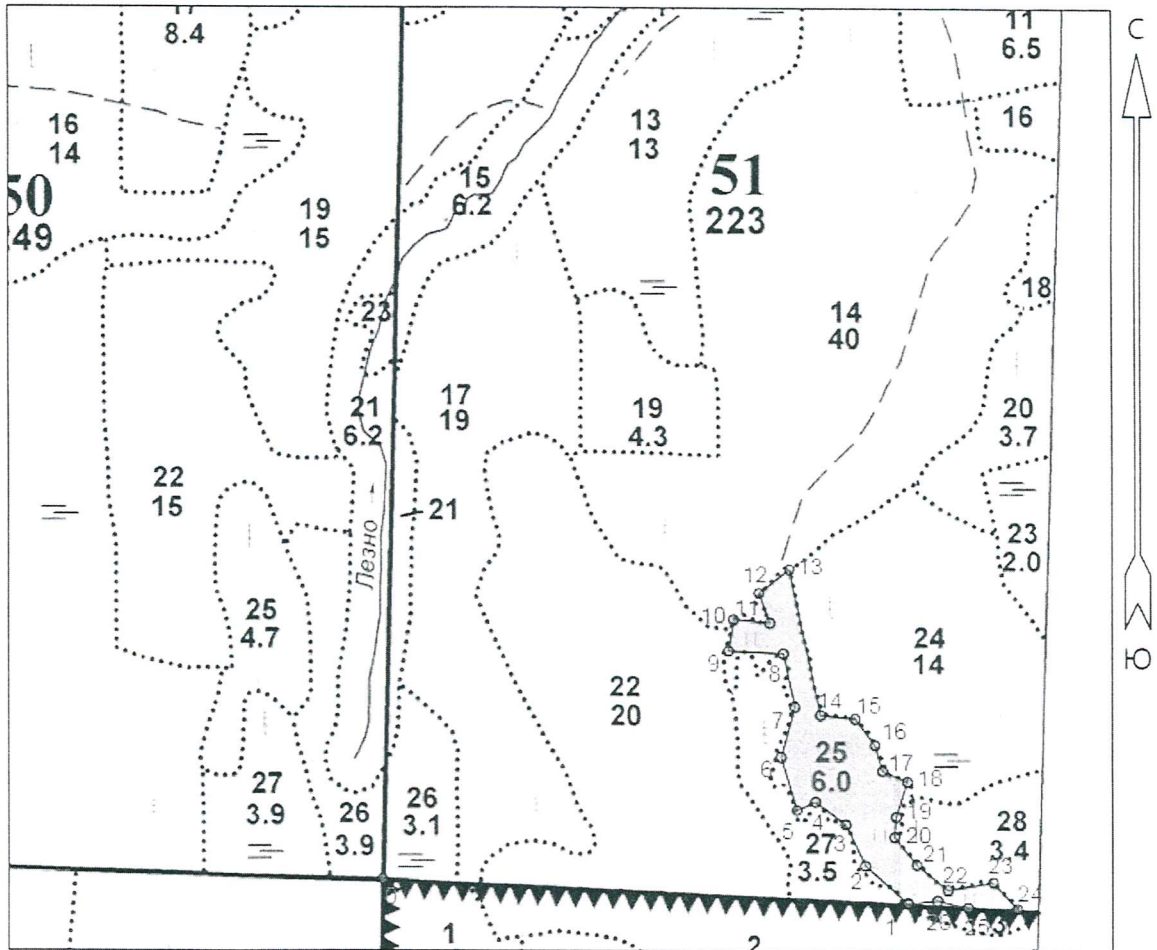
г. Снегина И.С.



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

План участка
М 1 : 10000

Лесничество (Лесопарк): Любанское
 Участковое лесничество: Броницкое
 Номер лесного квартала: 51
 Номер лесотаксационного выдела: 25




Общая площадь: 5.10 га

Эксплуатационная площадь: 5.10 га

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Емельянов А.А. *[Signature]*
 Подпись

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

Дата 18.08.2020г.

№№	Направление	Румб	Длина, м	10 - 11	ЮВ	84°	59	21 - 22	ЮВ	50°	64
0 - 1	ЮВ	87°	844	11 - 12	СЗ	20°	51	22 - 23	СВ	80°	74
1 - 2	СЗ	48°	91	12 - 13	СВ	52°	62	23 - 24	ЮВ	43°	57
2 - 3	СЗ	25°	73	13 - 14	ЮВ	12°	238	24 - 25	СЗ	89°	79
3 - 4	СЗ	53°	60	14 - 15	ЮВ	84°	55	25 - 26	СЗ	77°	50
4 - 5	ЮЗ	66°	33	15 - 16	ЮВ	38°	52	26 - 1	ЮЗ	84°	48
5 - 6	СЗ	17°	88	16 - 17	ЮВ	17°	43				
6 - 7	СВ	16°	82	17 - 18	ЮВ	67°	43				
7 - 8	СЗ	12°	87	18 - 19	ЮЗ	18°	60				
8 - 9	СЗ	88°	88	19 - 20	ЮЗ	5°	33				
9 - 10	СВ	9°	51	20 - 21	ЮВ	39°	56				

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	3 кв. 2020 г.	Напашка борозд	га	5,1	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Посадка сеянцев с ЗКС 2,0тыс.шт/га	га	5,1	Посадочная труба			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021 г. 3кв. 2022 г. 3кв. 2023 г.	Удаление травянистой растительности в рядах лесных культур(однократный)в течении 3х лет	га	5,1	секор			
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2020 г.-2028г.	Устройство мин.полосы по периметру участка, уход за минерализованными полосами, в последующие годы по необходимости	км	1,6	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 10,2 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.