

«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

на 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 (№ и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Любанское

1.2. Участковое лесничество Саблинское

1.3. Номер квартала 13

1.4. Номер выдела 29 - (согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года -выдел 43)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2.1000

1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таёжная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский

2.3. Целевое назначение лесов Защитные

2.4. Рельеф ровнинный

2.5. Почва суглинистая, сухая

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) _____ -

2.7. Категория площади лесоразведения прогалина

(вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего _____ - _____

2.9. Напочвенный покров разнотравье
(важнейшие растения-индикаторы)

2.10. Захламленность _____ - _____
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) _____ - _____

2.12. Наличие малоценных пород Ива к., Осина

2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников _____ - _____

2.14. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная

2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось

2.16. Гидрологические условия _____ - _____

3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, 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. 2,0 тыс.шт/га

в том числе главных (целевых) Ель об сопутствующих _____ - _____

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка полосная

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 6 м, ширина полос 3,0 м,

Сроки проведения расчистки 2 квартал 2021г.

Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с ПЛ-1

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-Ю

3.4. Обработка почвы бороздами,

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-Ю

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы 2 квартал 2021г.

Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления ручная посадка сеянцами с ЗКС
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 2 квартал 2021г.

Применяемые машины и орудия посадочная труба

Количество посадочных на 1 га _____ тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

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

1,6 посадка в 2-ва пласта борозды .

Потребность в посадочном материале на 1 га 2.000 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 4.200 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Ели об. с ЗКС

(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 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

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

3-й год 2024г. 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. полосы ширина 1,4 м
протяжённость 256 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

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

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса ---
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для
признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на
которых расположены леса 2030г

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, не менее 0,7 м

5.4. Возраст 9,0 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
лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее
2,000

В том числе по породам 10Е+Ивк+Ос

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2022г., 2024г., 2026г., 2029г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер



Емельянов

А.А.

31.05.2021

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

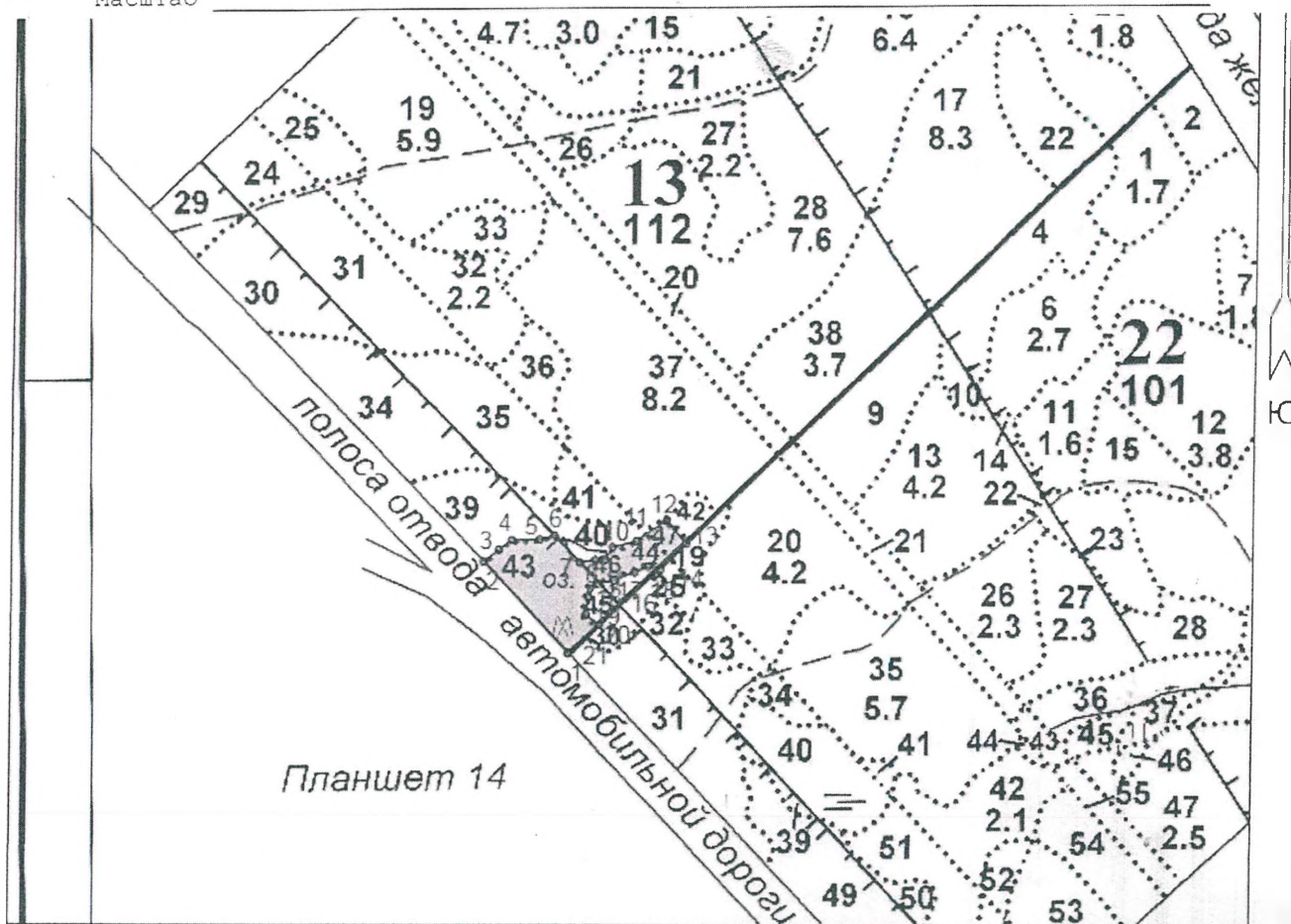
План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Саблинское
Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 13

Номер(а) лесотаксационного выдела 29- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года -выдел 43)


Масштаб _____



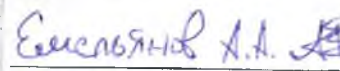
Планшет 14

Общая площадь: 2.1 га
Эксплуатационная площадь: 2.1 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м				
1 - 2	СЗ	43°	179	12 - 13	ЮВ	38°	45
2 - 3	СВ	51°	28	13 - 14	ЮЗ	45°	51
3 - 4	СВ	53°	23	14 - 15	СЗ	77°	18
4 - 5	СВ	89°	41	15 - 16	ЮЗ	67°	21
5 - 6	СВ	73°	22	16 - 17	ЮЗ	69°	31
6 - 7	ЮВ	43°	54	17 - 18	ЮЗ	76°	25
7 - 8	СВ	81°	23	18 - 19	ЮЗ	36°	23
8 - 9	СВ	90°	14	19 - 20	ЮЗ	6°	25
9 - 10	СВ	30°	22	20 - 21	ЮВ	52°	25
10 - 11	СВ	75°	35	21 - 1	ЮЗ	49°	60
11 - 12	СВ	54°	53				


Подпись (расшифровка подписи)

Дата 21.05.2021

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	2-квартал 2021г.	Напашка борозд 5,0 *1,0м,	га	2.1	ТДТ-55с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2-квартал 2021г.	Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)	га	2.1	Посадочная труба			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2022г. .3кв. 2023г. 3кв. 2024г.	Уничтожение травянистой растительности	га	2.1	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	--	--	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2- кв. 2021г.	Устройство мин. полос по периметру участка	м	256	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 4.200 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.