


«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»


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



«29» 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 Шапкинское
- 1.3. Номер квартала 70
- 1.4. Номер выдела 24 согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года – выдел 26
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9000
- 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 защитные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва суглинистая, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубки, 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 таволга, вейники
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.10. Захламленность средняя
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) _____ - _____
 - 2.12. Наличие малоценных пород _____ - Олс
 - 2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Ива
 - 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 2тыс. шт./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 полосная

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

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

Сроки проведения расчистки 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия секор

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды борозды через 6,0 м, направление С-Ю

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления ручная посадка сеянцами Ели об.с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия посадочная труба

Количество посадочных на 1 га 2,0 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, количество рядов в борозде 2 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам 3,8 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала Сеянцы Ели обыкновенной 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 2021 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год 2022 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2023- агротехнический (удаление нежелательной древесной растительности)

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 650 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 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 выполненными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, 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 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 2,0

В том числе по породам 10Е +Олс

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:

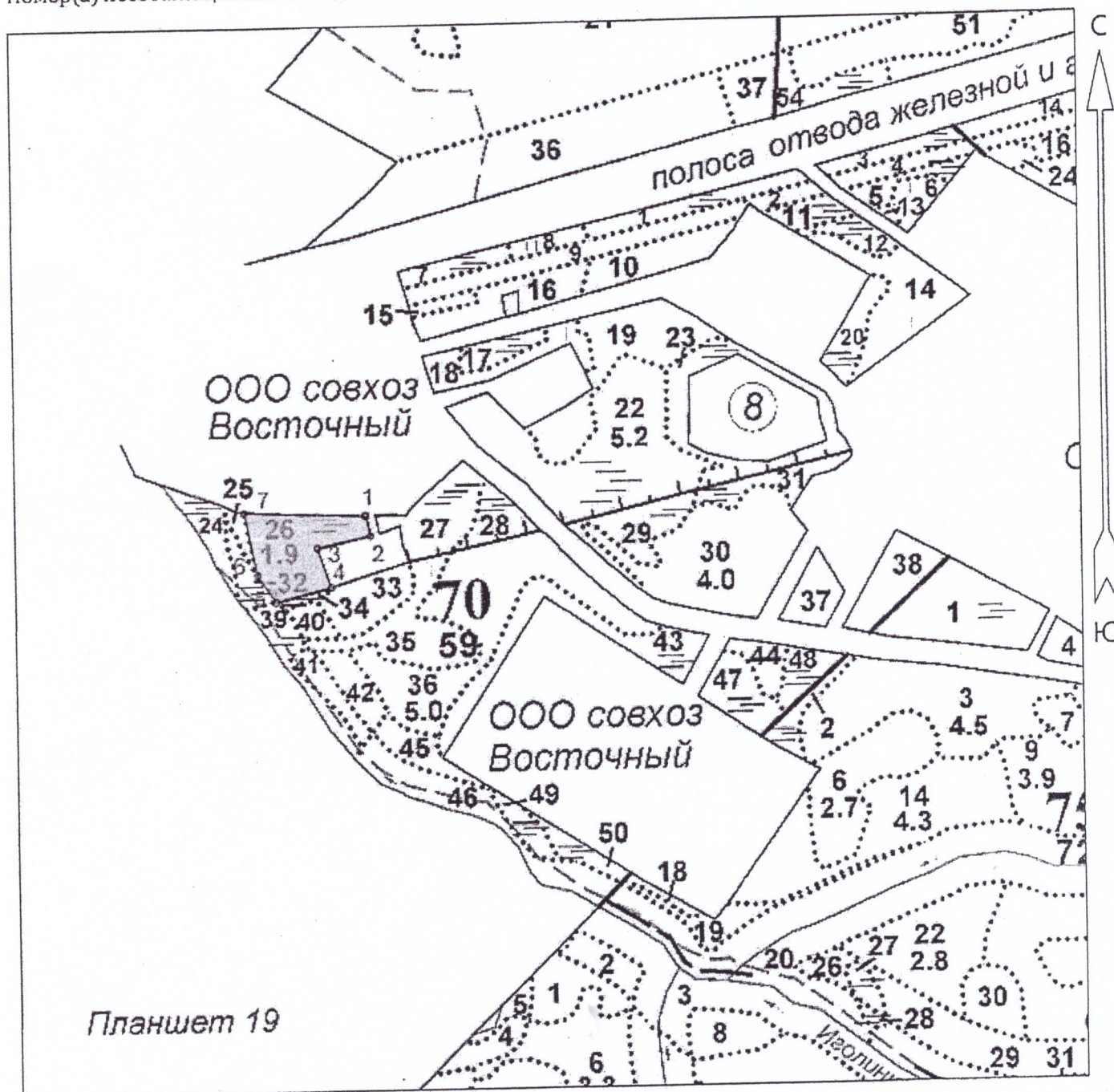
И. Спесина И.С.  Менеджер ВК

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



План участка
М 1:10000

Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Шапкинское
Номер(а) лесного квартала 70
Номер(а) лесотаксационного выдела 26



Общая площадь: 1.90 га
Эксплуатационная площадь: 1.90 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Представитель арендатора

Условные обозначения:

█ Эксплуатационная площадь

Емельянов А.А. *А.А. Емельянов*

18.08.2020 г.

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮВ	14° 30'	35.0
2 - 3	ЮЗ	77° 30'	89.0
3 - 4	ЮВ	18° 30'	67.6
4 - 5	ЮЗ	75° 30'	93.6
5 - 6	СЗ	35° 00'	54.6
6 - 7	СЗ	12° 30'	106.0
7 - 1	ЮВ	88° 00'	201.0

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 кв. 2020 г.	Полосами через 6,0 м	га	1,9	секор			
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	1,9	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Ели об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	1,9	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г. 3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г.	Удаление травянистой и древесной растительности	га	1,9 1,9 1,9	Секор, тьяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2020 г.-2028г.	Устройство мин.полосы по периметру участка, уход за минерализованными полосами, в последующие годы по необходимости	га	650	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 3,8 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.