

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Заместитель генерального директора по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

Фистюлева А.Т.

20\_\_ г.



ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну, осень 2020 г.

по договорам аренды лесных участков № 1433кс-2019-06 от 07.06.2019 г. (ЛД №1-2019 от 17.12.2019 г.), 1462кс-2019-08 от 02.08.2019 г. (ЛД №1-2019 от 19.12.2019 г.), 1464кс-2019-08 от 14.08.2019 г. (ЛД №1-2019 от 19.12.2019 г.), 1465кс-2019-08 от 22.08.2019 г. (ЛД №1-2019 от 17.12.2019 г.), 1469кс-2019-09 от 05.09.2019 г. (ЛД №1-2019 от 17.12.2019 г.), 1505кс-2019-10 от 01.10.2019 г. (ЛД №1-2019 от 17.12.2019 г.), 1535кс-2019-11 от 08.11.2019 г. (ЛД №1-2020 от 05.03.2020 г.), 1558кс-2019-12 от 19.12.2019 г. (ЛД №1-2020 от 14.04.2020 г.), 1582кс-2020-01 от 17.01.2020 г. (ЛД №1-2020 от 14.04.2020 г.), арендатор лесных участков АО «ЛОЭСК»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Тихвинское лесничество
- 1.2. Участковое лесничество Новинское
- 1.3. Номер квартала № 116
- 1.4. Номер выдела 39
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,0400га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (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 эксплуатационные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва влажная, с избыточным увлажнением  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) Б4- Долгомощник
  - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров майник, редко хвощ, осока, вейник  
(важнейшие растения-индикаторы)

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



- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая 5%
- 2.11. Наличие малоценных пород отсутствуют
- 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют
- 2.13. Степень задернения почвы сильная  
слабая, средняя, сильная
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га . в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
- 2.15. Гидрологические условия с избыточным увлажнением
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, смешанное
- 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0 тыс./шт. га в том числе главных (целевых) 4,0 шт. /га, сопутствующих ---
- 3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, согласно приказа МПР № 188 от 25.03.2019 г. , с установкой столба в углу лесосеки  
(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, прямолинейные с С на Ю или с плавным искривлением  
(полосами, бороздами, площадками, иное)  
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Борозды через 4-6м  
Глубина обработки почвы до 30 см  
Сроки проведения обработки почвы июнь-июль 2020г  
Применяемые машины и орудия ГДТ-55, ПЛ-1
- 3.5. Метод и способ лесоразведения посадочный материал Сосна с ОКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)  
Сроки проведения работ с июля по сентябрь 2020 г  
Применяемые машины и орудия меч Колесова  
Количество посадочных на 1 га 4,0 тыс. шт.  
Схема смешения пород С-С-С  
Размещение посадочных : расстояние между рядами (площадками, полосами) 4-6 м, в рядах 0,4-0,6 м (в площадках, в полосах), , количество рядов в полосе 2 шт.  
Потребность в посадочном материале на 1 га 4,0 тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам 160 шт.
- 3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 2-3 года с ОКС  
(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-ый год и с 3-его -8 год Однократное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур  
2-й год Двукратное уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 %.



4. Противопожарные и защитные мероприятия
- 4.1. Проведения противопожарных мероприятий участок влажный, стена леса лиственные породы, нет необходимости в проведение противопожарных мероприятий.  
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
- 4.2. Уход за противопожарными объектами -----  
(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 выполнением 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 2028
- 5.2. Состав 5С5Б      5.3. Средняя высота 0,8
- 5.4. Возраст 9 лет
- 5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га
- 5.6. Приживаемость, % 1 год 96% и выше, 3 год 95% и выше, 5 год 88% и выше
- 5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

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

В том числе по породам: сосна 2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна -0,7/береза -0,5,

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении 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 10 С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: сосна 1,0м., береза 1,1м.

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г.,2022г.,2024г.,2028г.

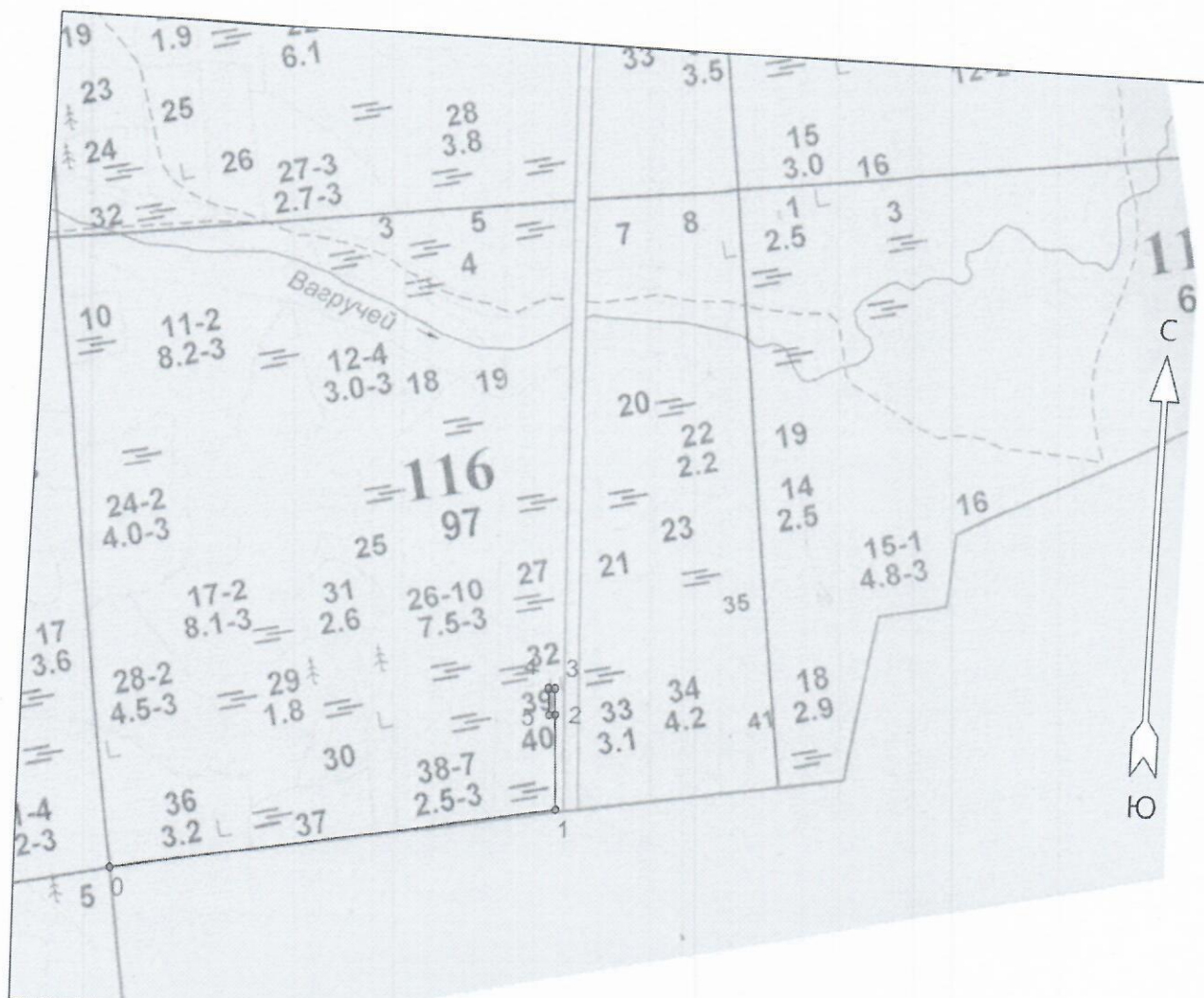
К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил: ведущий специалист отдела сопровождения разрешительной документации СО и ОЗД Иванова В.И.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Тихвинское  
 Участковое лесничество Новинское  
 Номер(а) лесного квартала 116  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 39  
 Площадь общая, га 0,0400



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
0.04		0.04		Основной полигон	2 - 3	357°.00'
Экспликация объекта				Площадь лесосеки, га	3 - 4	269°.00'
Номера точек		Азимуты линий, °		0.04		4 - 5
Привязка						5 - 2
0 - 1	80°.00'	701.5				176°.00'
1 - 2	357°.00'	142.0				83°.00'
Лесосека						41.0
						9.0

Иванова В.И. \_\_\_\_\_  
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата \_\_\_\_\_



## 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	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс руб
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Расчистка участка	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Обработка почвы	июнь-июль 2020г.	Бороздами, через 4-6м	га	0,0400	ТДТ-55 ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	сентябрь 2020г.	Ручная посадка семян сосны с ОКС, транспортировка, хранение пос. материала	га	0,0400	меч Колесова			
5	Дополнение	май 2022	16 шт на всю площадь	—	—	—	—	—	—
6	Агротехнические уходы по годам	с апреля по сентябрь 2020-2023г.	уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах	га	0,0400	ручной серп, мотокусторез STIHL			
7	Лесозащитные мероприятия		а) предупредительные (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные меры	га	0,0400				
8	Противопожарные мероприятия	—	—	—	—	—	—	—	—

Потребность в посадочном материале всего: 160 шт.

В т.ч. на дополнение: 16 шт.

Затраты на посадочный материал: 320 руб., дополнение: 32 руб