

**Утверждаю»**  
Генеральный директор АО «ВАД»  
В.В. Абрамов  
« 01 » В.А.Д. 2020 г.



**ПРОЕКТ  
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ  
для компенсационного лесоразведения  
на осень 2020 г.**

соглашению об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности № 2-2008-12-110-3/1 от 22.01.2019г

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество **Приозерское**
- 1.2. Участковое лесничество **Денисовское**
- 1.3. Номер квартала **48**
- 1.4. Номер выдела **67**
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **10,4000**
- 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 **Защитные леса**
- 2.4. Рельеф **равнинный**
- 2.5. Почва свежие **грубогумусные подзолистые, супесчаные, суглинистые, сухая**
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) \_\_\_\_\_ **A2** \_\_\_\_\_
- 2.7. Категория площади лесоразведения **сенокос**
- 2.8. Напочвенный покров **злаковые травы (кислица, вейник, пледуриум, иван-чай)**
- 2.9. Захламленность **отсутствует**
- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) **слабая**
- 2.11. Наличие малоценных пород **рябина, черемуха, ива древовидная, крушина ломкая**
- 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников **куртинное**
- 2.13. Степень задернения почвы **сильная**
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га **обследование не выполнялось**
- 2.15. Гидрологические условия **обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют, с западной стороны на расстоянии 400 м имеется ручей**

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 **2,2**  
в том числе главных (целевых) **C-2,2** сопутствующих \_\_\_\_\_
- 3.3. Подготовка лесного участка: отвод лесного участка для компенсационного лесоразведения (промер визиров граничных линий лесокультурной площади, изготовление и установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка (размеры столбов и надписей на них должны соответствовать требованиям ГОСТ 56-44-80. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные). Установка информационного аншлага (панно).

Расчистка участка **не требуется**

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ м

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



3.4. Обработка почвы: **бороздами механизированным способом**  
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: **борозды шириной 0,7 м через 4,5 м, направление с С-В на Ю-З**  
Глубина обработки почвы **15-20 см**

Сроки проведения обработки почвы **осень 2020 г.**

Применяемые машины и орудия **трактор МТЗ-82 в сцепке с плугом ПКЛ-70**

3.5. Метод и способ лесоразведения

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС) **сеянцами с ЗКС**

Сроки проведения работ **весна 2021 г.**

Применяемые машины и орудия **ручная посадка сеянцев под меч Колесова**

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

Схема смешения пород **С-С-С-С**

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) **4,5 м**, в рядах (в площадках, в полосах) **1,0 м.**, количество рядов в полосе **1** шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га **22,88** тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам **2,88 СОСНА** тыс. шт. (кг)

3.6. Характеристика посадочного материала **2х (3х) летние сеянцы Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, № паспорта и дата будут указаны в период приобретения посадочного материала**

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2021 г. **– одно - кратный (осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях);**

2-й год 2022 г. **– двух- кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях);**

3-й год 2023 г. **– двух- кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, 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 Приозерским лесничеством – филиала ЛОГКУ «Леноблес»);**

5-й год 2025 г. **– при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиала ЛОГКУ «Леноблес»);**

6-й год 2026 г. **– при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиала ЛОГКУ «Леноблес»);**

7-й год 2027 г. **– при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиала ЛОГКУ «Леноблес»);**

8-й год 2028 г. **– при необходимости (в соответствии рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Приозерским лесничеством – филиала ЛОГКУ «Леноблес»);**

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий **создание минерализованных полос по периметру лесного участка, установка информационного противопожарного аншлага в количестве 1 шт.**



4.2. Уход за противопожарными объектами обновление противопожарных минерализованных полос по рекомендациям Приозерского лесничества

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 появлении вредителей и болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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 год**

5.2. Состав **10С**

5.3. Средняя высота, **1,0 м**

5.4. Возраст **8 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 **1,87**

В том числе по породам **1,87**

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: **1:1**

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, предназначенным 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 **С, 2,0**

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: **1:1**

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021 г., 2022 г., 2024 г., 2027 г.

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

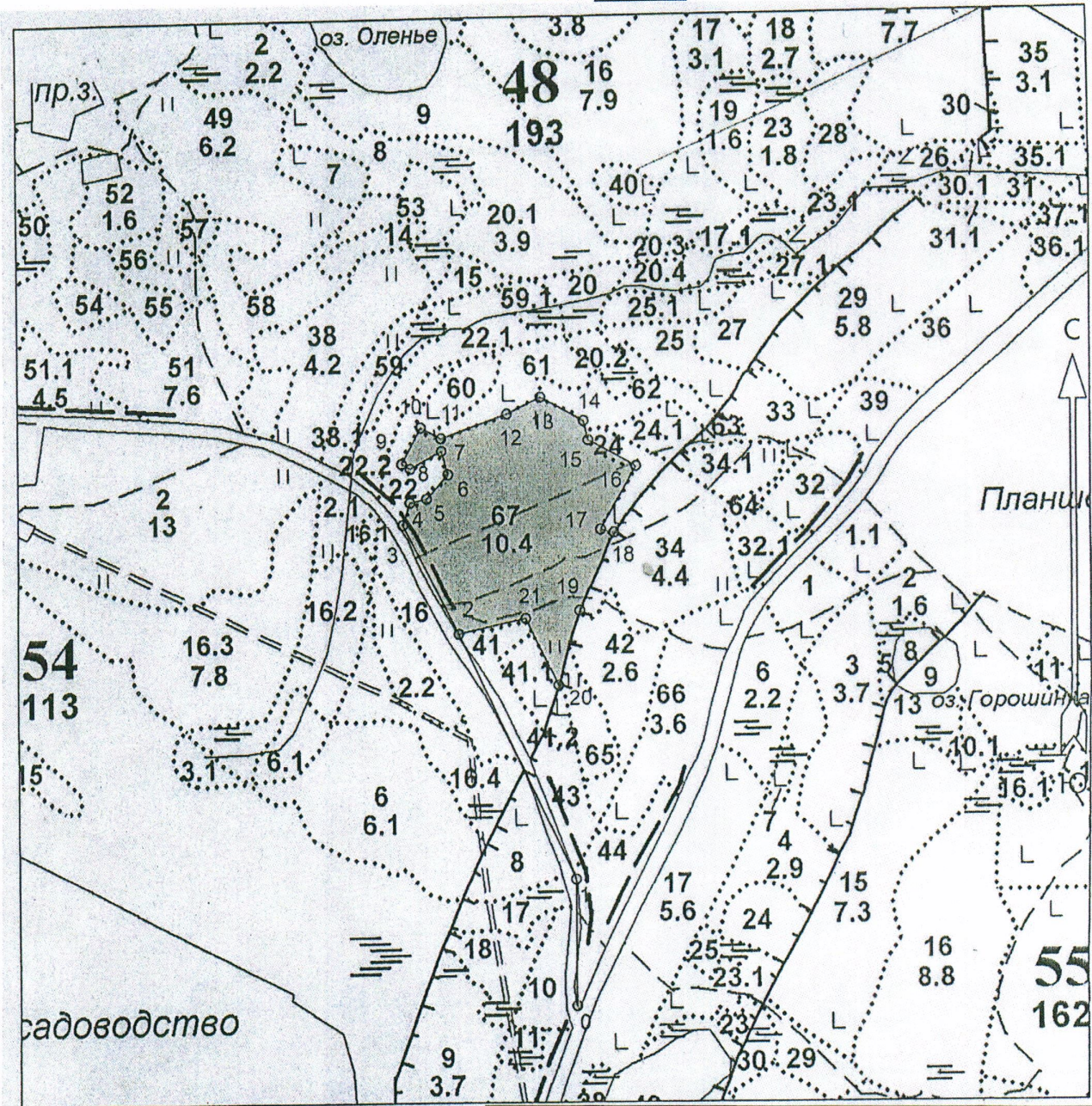
Индивидуальный предприниматель  
по договору № 2-2008-12-110-3/1-ВЛ-4 от  
01.06.2020 г



И.С. Каянкин



План участка  
 Лесничество (лесопарк) Приозерское  
 Участковое лесничество Денисовское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер лесного квартала 48  
 Номер лесотаксационного выдела 67  
 Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:



эксплуатационная площадь



борозда шириной 0,7 м.



1 поворотные точки

Общая площадь: 10,4000 га.

№№№	Азимуты	Длина, м	11 - 12	63°	117
0 - 1	352°	208	12 - 13	56°	62
1 - 2	326°	445	13 - 14	111°	81
2 - 3	325°	203	14 - 15	159°	32
3 - 4	10°	38	15 - 16	111°	90
4 - 5	70°	29	16 - 17	202°	118
5 - 6	35°	53	17 - 18	95°	22
6 - 7	337°	40	18 - 19	196°	140
7 - 8	234°	60	19 - 20	188°	127
8 - 9	291°	16	20 - 21	326°	122
9 - 10	21°	38	21 - 2	250°	115
10 - 11	110°				



И.С. Каянкин



## 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 борозды глубиной 15-20 см	га.	10,4	МТЗ-82 ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	весна 2021 г..	Ручная посадка 2-3 летних сеянцев в дно борозды с размещением в ряду через 1,0 м. Перевозка посадочного материала на л/к площадь.	шт./га.	2,2	меч Колесов а  УАЗ			
5	Дополнение		по необходимости						
6	Агротехнические уходы по годам	2-кратный до 2023 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 междурядах; - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности	Га.	10,4	Тяпка, мотыга  Секор-3			
7	Лесозащитные мероприятия		а) Предупредительные мероприятия (лесопатологическое обследование при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия						
8	Противопожарные мероприятия	осень 2020 г.	Создание противопожарных минерализованных полос (противопожарного барьера)	км	1,5	МТЗ-82 ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: **22,88** тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.