

«Утверждаю»



Представитель лесопользователя
Генеральный директор
ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад»

Колмаков И.В.

«17» марта 2021 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ для компенсационного лесоразведения на весну 2021 года

по договору аренды лесного участка ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад» №1601кв-2020-01 от 31.01.2020 г. (ЛД № 1-2020 от 28.05.2020) наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Приозерское
- 1.2. Участковое лесничество Вуоксинское
- 1.3. Номер квартала 150
- 1.4. Номер выдела 12
- 1.5. Площадь участка (с точностью до 0,0000 га) 0,1014 га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (приложение №1 к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 2.2. Лесной район Балтийско - белозёрский таёжный район
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
 - 2.4. Рельеф плоский участок равнины
 - 2.5. Почва среднегумусная среднеподзолистая супесчаная, свежая на валунных суглинках (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) A2 (Ельник черничниковый)
 - 2.7. Категория площади лесоразведения: сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров: травянистая растительность с преобладанием злаков
(тимopheевка луговая, овсяница луговая, мятлик луговой, вейник тростниковый, таволга вязолистная, местами малина, иван-чай)
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность отсутствует
(куб.м/га: отсутствует - < 10, слабая - 11-20, средняя - 21 - 50, сильная > 50)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород Берёза, Осина, Ольха серая, Ива козья
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
 - 2.13. Степень задернения почвы сильная — 100 %
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не выполнялось
 - 2.15. Гидрологические условия залегание грунтовых вод среднее
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) Ель обыкновенная - 2,2 сопутствующих -

3.3. Подготовка лесного участка обозначение в натуре границ лесного участка (провешивание, обвязка, маркировка, растёска по периметру); установка столбов в точках поворота, нанесение надписей; очистка участка от захламлиения; установка информационного стенда.

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

Расчистка участка сплошная (удаление сорной древесно-кустарниковой и травянистой растительности) (полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _____ - _____ м, ширина полос _____ - _____ м.

Сроки проведения расчистки: март-апрель 2021 года

Применяемые машины и орудия: кусторезы-триммеры, бензопилы

3.4. Обработка почвы: механизированная бороздами с рыхлением дна
(полосами, бороздами, площадками, иное)

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

направление: плужные борозды с двумя отвалами через 3,5 м., ширина борозды 0,7 м; направление с севера на юг

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы: весна 2021 года

Применяемые машины и орудия: трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ лесоразведения: посадка 3-х летними сеянцами Ели обыкновенной с закрытой корневой системой

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: весна 2021 года

Применяемые машины и орудия: ручная посадка под меч Колесова

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

Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5 м. в рядах (в площадках, в полосах) 1,3 м. количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале: на 1 га 2,200 тыс. шт.; на всю площадь 0,224 тыс. шт., в т.ч. по породам: Ель обыкновенная — 0,224 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала 3-х (4-х) летние сеянцы Ели обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт № _____ от _____ (сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), № и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год. 2021 — двух-кратный (весна-лето - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; осень- рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

2-й год. 2022 — двух-кратный (весна - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

3-й год. 2023 — двух-кратный (весна - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путём в рядах и междурядьях лесных культур), дополнение по необходимости;

4-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

5-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

6-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

7-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

8-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Леноблес»);

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: создание минерализованной полосы шириной 0,7м. по периметру лесного участка трактором МТЗ 82 в агрегате с плугом ПКЛ-70. Общая протяжённость 0,148 км.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: на третий год после создания лесных культур — 2023 год. Протяжённость 0,148 км. (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 лесозащитных 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 2027 год.

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота 0,7 м.

5.4. Возраст 10 лет (3года + 7лет)

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: всего 1,870 тыс.шт/га., в том числе по породам: Ель обыкновенная — 1,870 тыс.шт./га

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

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 Ель обыкновенная — 2,0

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021г., 2023г., 2025г., 2027г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Инженер л/х ООО «СЭМ СЗ»



И.В. Корабейников

Дата: 01.03.2021г.

Лесничество

ПРИОЗЕРСКОЕ

Участковое лесничество

ВУОКСИНСКОЕ

Номер(а) лесного квартала

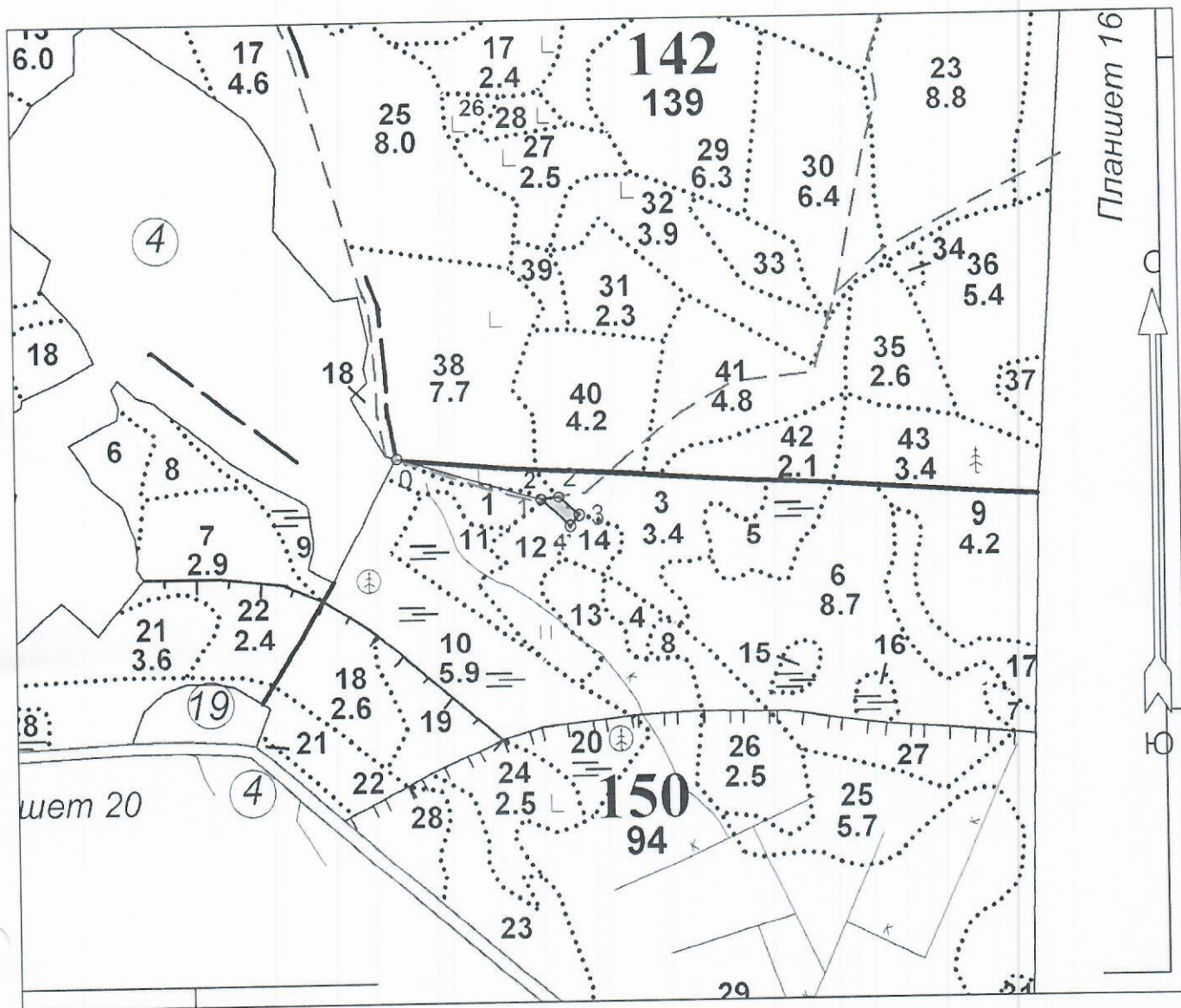
150

Номер(а) лесотаксационного выдела

12

Масштаб

1 : 10000



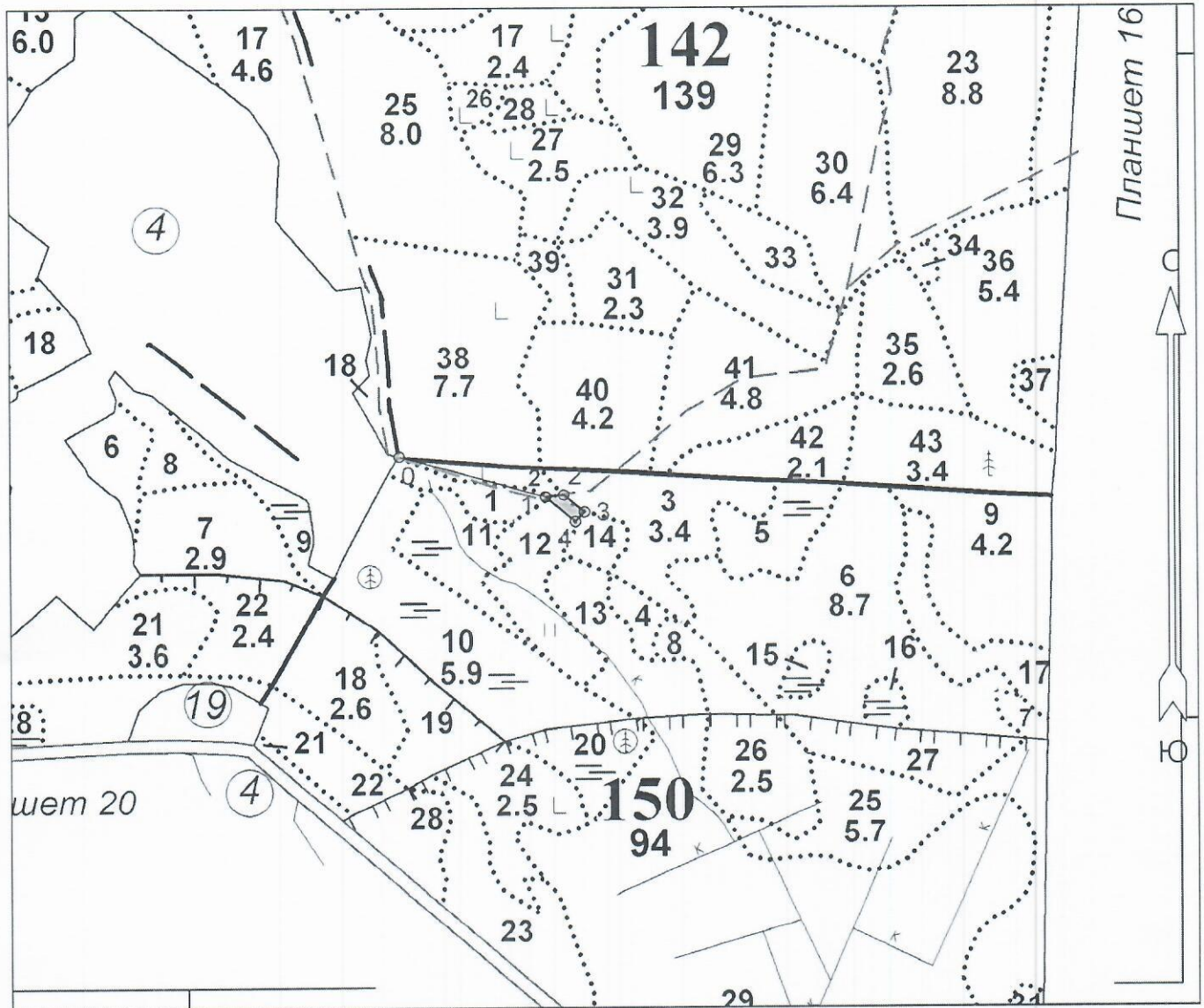
Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
0.1014		0.1014	
№№	Широта	Долгота	
Привязка			
0	60° 55' 52.66740"	29° 50' 48.89827"	
Лесосека			
1	60° 53' 49.40160"	30° 16' 51.84898"	
2	60° 55' 50.68420"	29° 51' 05.41445"	
3	60° 53' 48.64049"	30° 16' 55.77266"	

4	60° 55' 49.34673"	29° 51' 06.58363"
---	----------------------	----------------------

Инженер лх ооо "СтройЭнергоМонтаж СЗ"
Подпись (Расшифровка подписи)
Дата 01 марта 2021 г.

Корабейников И.В.

Лесничество ПРИОЗЕРСКОЕ
 Участковое лесничество ВУОКСИНСКОЕ
 Номер(а) лесного квартала 150
 Номер(а) лесотаксационного выдела 12
 Масштаб 1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
0.1014		0.1014	
№№	Азимуты	Длина, м	
Привязка			
0 - 1	101°	230	
Лесосека			
1 - 2	79°	28	
2 - 3	125°	41	
3 - 4	218°	20	
4 - 1	305°	59	

Инженер лх ооо "СтройЭнергоМонтаж СЗ"
 Подпись (Расшифровка подписи)
 Дата 01 марта 2021 г.

Корабейников И.В.

Приложение № 2
к проекту лесоразведения для компенсационного лесоразведения
по договору аренды лесного участка ООО «СтройЭнергоМонтаж С-3»
№1601кв-2020-01 от 31.01.2020

Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция						Марка трактора, орудия, инструмента	Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем		Маш. ем.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	Март-апрель 2021 г.	Скашивание сорной многолетней травянистой и неликвидной древесно-кустарниковой растительности	га	0,1014	Кусторез STIHL, БМП STIHL	Согласно смете		
3	Обработка почвы	Апрель — май 2021 г.	Механизованная бороздами с рыхлением дна. Глубина борозд 20-30см, борозды через 3,5м, ширина 0,7м. Направление с севера на юг.	га	0,1014	МТЗ-82 - ПКЛ-70	Согласно смете		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Апрель — май 2021 г.	Хранение в леднике. Перевозка на л/к площадь. Посадка сеянцев с ЗКС. Ель об. 3-4 летние, расстояние м. Рядами-3,5м, в ряду-1,3м.	Тыс. шт.	0,224	а/м УАЗ, Меч Колесова	Согласно смете		
5	Дополнение	Май, Сентябрь	По необходимости				Согласно смете		
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023 гг., далее по итогам инвентаризации и Приозерского лесничества	Ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путём в рядах и между рядах лесных культур	га	0,1014	Ручной инструмент (тяпка, мотыга, триммер, кусторез)	Согласно смете		
7	Лесозащитные мероприятия	-	При выявлении вредителей или болезней лесных культур — проведение	га	0,1014	-	-	-	-

			лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых лесозащитных мероприятий						
8	Противопожарные мероприятия	2021 г.	Создание минерализованной полосы шириной 0,7м. по периметру лесного участка.	км	0,148	МТЗ-82 — ПКЛ-70	Согласно смете		
		2023 г.	Уход за минерализованной полосой	км	0,148	МТЗ-82 - ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: **0,224 тыс.шт.**

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.

Инженер л/х

ООО «СтройЭнергоМонтаж СЗ»  И.В. Корабейников



«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Генеральный директор

ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад»

И.В. Колмаков

Колмаков И.В.

«14» марта 2021г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ для компенсационного лесоразведения на весну 2021 года

по договору аренды лесного участка ООО «СтройЭнергоМонтаж Северо-Запад» №1659кс-2020-03 от 30.03.2020 г. (ЛД № 1-2020 от 18.08.2020) наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Приозерское
- 1.2. Участковое лесничество Вуоксинское
- 1.3. Номер квартала 150
- 1.4. Номер выдела 12
- 1.5. Площадь участка (с точностью до 0,0000 га) 0,8986 га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (приложение №1 к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 2.2. Лесной район Балтийско - белозёрский таёжный район
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
 - 2.4. Рельеф плоский участок равнины
 - 2.5. Почва среднегумусная среднеподзолистая супесчаная, свежая на валунных суглинках (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) A2 (Ельник черничниковый)
 - 2.7. Категория площади лесоразведения: сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров: травянистая растительность с преобладанием злаков
(тимopheевка луговая, овсяница луговая, мятлик луговой, вейник тростниковый, таволга вязолистная, местами малина, иван-чай)
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность отсутствует
(куб.м/га: отсутствует - < 10, слабая - 11-20, средняя - 21 - 50, сильная > 50)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород Берёза, Осина, Ольха серая, Ива козья
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
 - 2.13. Степень задернения почвы сильная — 100 %
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не выполнялось
 - 2.15. Гидрологические условия залегание грунтовых вод среднее
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) Ель обыкновенная - 2,2 сопутствующих _____

3.3. Подготовка лесного участка обозначение в натуре границ лесного участка (провешивание, обвязка, маркировка, растёска по периметру); установка столбов в точках поворота, нанесение надписей; очистка участка от захламливания; установка информационного стенда.

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

Расчистка участка сплошная (удаление сорной древесно-кустарниковой и травянистой растительности) (полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м.

Сроки проведения расчистки: март-апрель 2021 года

Применяемые машины и орудия: кусторезы-триммеры, бензопилы

3.4. Обработка почвы: механизированная бороздами с рыхлением дна
(полосами, бороздами, площадками, иное)

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

направление: плужные борозды с двумя отвалами через 3,5 м., ширина борозды 0,7 м; направление с севера на юг

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы: весна 2021 года

Применяемые машины и орудия: трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ лесоразведения: посадка 3-х летними сеянцами Ели обыкновенной с закрытой корневой системой

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ: весна 2021 года

Применяемые машины и орудия: ручная посадка под меч Колесова

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

Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 1,3 м, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале: на 1 га 2,200 тыс. шт.; на всю площадь 1,977 тыс. шт., в т.ч. по породам: Ель обыкновенная — 1,977 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала 3-х (4-х) летние сеянцы Ели обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт № _____ от _____.

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), № и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год. 2021 — двух-кратный (весна-лето - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком; осень- рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

2-й год. 2022 — двух-кратный (весна - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- рыхление почвы площадками вокруг сеянцев с одновременным уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

3-й год. 2023 — двух-кратный (весна - ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путём в рядах и междурядьях лесных культур), дополнение по необходимости;

4-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

5-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

6-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

7-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год. 2024 — при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведённой Приозерским лесничеством-филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий: создание минерализованной полосы шириной 0,7м. по периметру лесного участка трактором МТЗ 82 в агрегате с плугом ПКЛ-70. Общая протяжённость 0,417 км.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами: на третий год после создания лесных культур — 2023 год. Протяжённость 0,417 км. (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 лесозащитных мероприятий (перечень мероприятий, объем работ)

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

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2027 год.

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота 0,7 м.

5.4. Возраст 10 лет (3года + 7лет)

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: всего 1,870 тыс.шт./га., в том числе по породам: Ель обыкновенная — 1,870 тыс.шт./га

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

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 Ель обыкновенная — 2,0

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы: 2021г., 2023г., 2025г., 2027г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

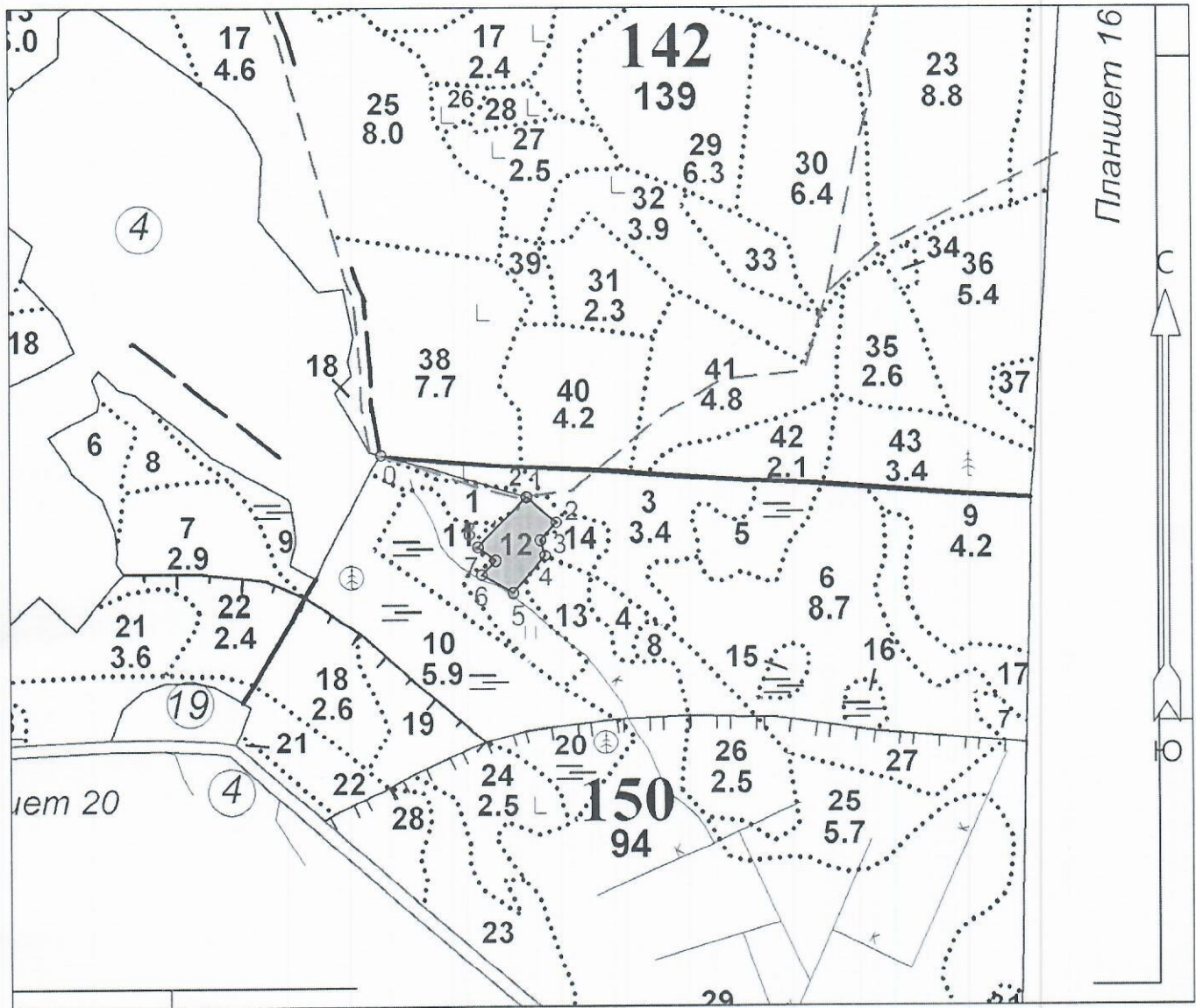
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Инженер л/х ООО «СЭМ СЗ»  И.В. Корабейников

Дата: 01.03.2021г.

Лесничество	ПРИОЗЕРСКОЕ
Участковое лесничество	ВУОКСИНСКОЕ
Номер (а) лесного квартала	150
Номер (а) лесотаксационного выдела	12
Масштаб	1 : 10000



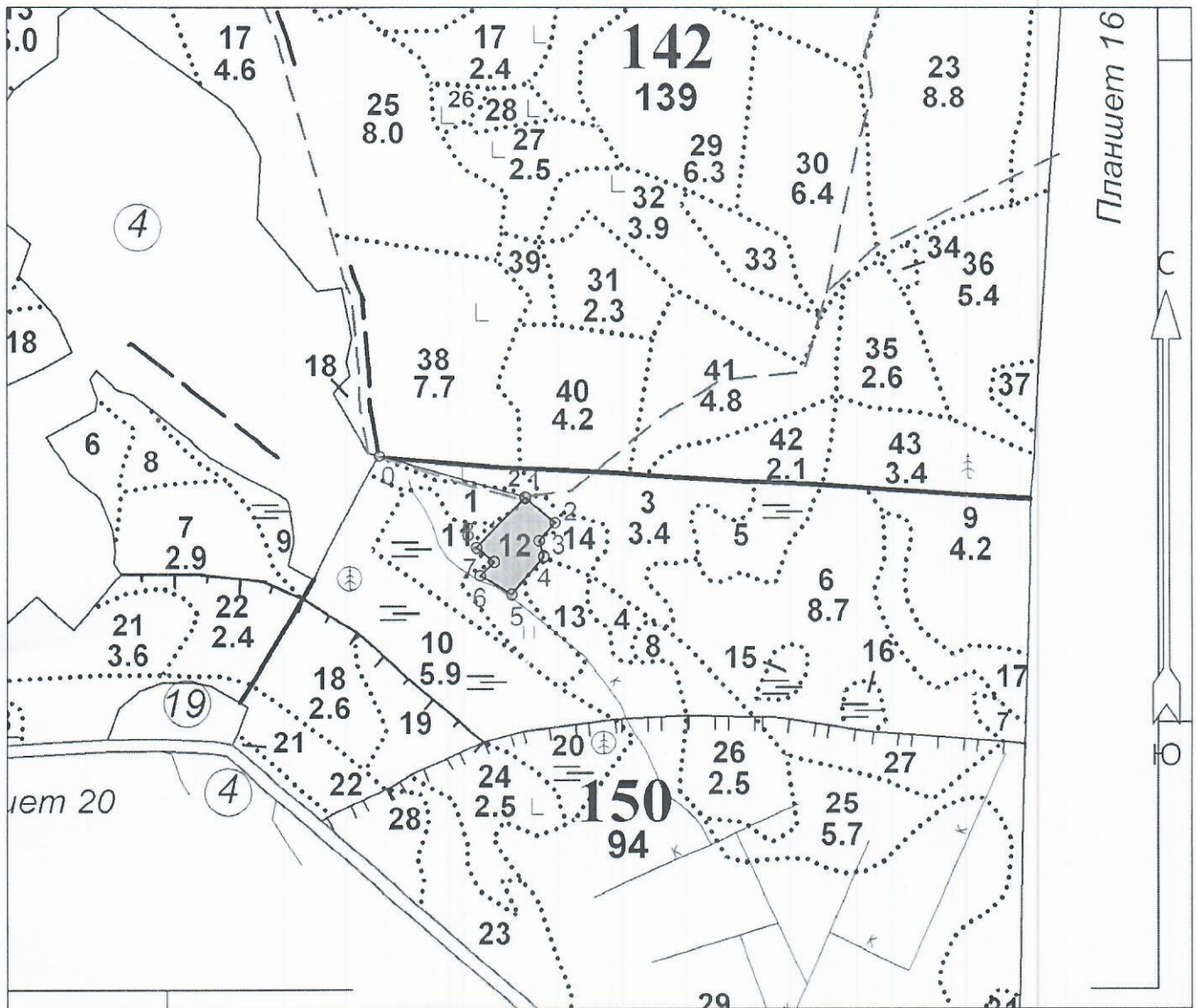
Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
0.8986		0.8986	
№№	Широта	Долгота	
Привязка			
0	60° 55' 52.66740"	29° 50' 48.89827"	
Лесосека			
1	60° 55' 50.58730"	29° 51' 03.57427"	
2	60° 55' 49.34982"	29° 51' 06.56343"	
3	60° 55' 48.48135"	29° 51' 04.97103"	

4	60° 55' 47.76394"	29° 51' 05.42299"	
5	60° 55' 45.93573"	29° 51' 02.21170"	
6	60° 55' 46.83324"	29° 50' 59.00232"	
7	60° 55' 47.51557"	29° 51' 00.41390"	
8	60° 55' 48.15994"	29° 50' 58.63089"	

Инженер лх ооо "СтройЭнергоМонтаж СЗ"
Подпись (Расшифровка подписи)
Дата 01 марта 2021 г.

Корабейников И.В.

Лесничество ПРИОЗЕРСКОЕ
 Участковое лесничество ВУОКСИНСКОЕ
 Номер(а) лесного квартала 150
 Номер(а) лесотаксационного выдела 12
 Масштаб 1 : 10000



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
0.8986	0.8986	
№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	101°	230
Лесосека		
1 - 2	125°	59
2 - 3	217°	36
3 - 4	158°	23
4 - 5	215°	74
5 - 6	295°	56
6 - 7	40°	30
7 - 8	302°	33

8 - 1	39°	106
-------	-----	-----

Инженер лх ооо "СтройЭнергоМонтаж СЗ"
 Подпись (Расшифровка подписи)
 Дата 01 марта 2021 г.

 Корабейников И.В.

Приложение № 2
к проекту лесоразведения для компенсационного лесоразведения
по договору аренды лесного участка ООО «СтройЭнергоМонтаж С-3»
№1659кс-2020-03 от 30.03.2020

Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция						Марка трактора, орудия, инструмента	Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем		Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	Март-апрель 2021 г.	Скашивание сорной многолетней травянистой и неликвидной древесно-кустарниковой растительности	га	0,8986	Кусторез СТИЛ, БМП СТИЛ	Согласно смете		
3	Обработка почвы	Апрель — май 2021 г.	Механизированная бороздами с рыхлением дна. Глубина борозд 20-30см, борозды через 3,5м, ширина 0,7м. Направление с севера на юг.	га	0,8986	МТЗ-82 - ПКЛ-70	Согласно смете		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Апрель — май 2021 г.	Хранение в леднике. Перевозка на л/к площадь. Посадка сеянцев с ЗКС. Ель об, 3-4 летние, расстояние м. Рядами-3,5м, в ряду-1,3м.	Тыс. шт.	1,977	а/м УАЗ, Меч Колесова	Согласно смете		
5	Дополнение	Май, Сентябрь	По необходимости				Согласно смете		
6	Агротехнические уходы по годам	2021-2023 гг., далее по итогам инвентаризации и Приозерского лесничества	Ручная оправка растений от завала травой, почвой, замывания песком, выжимания морозом; осень- подавление, скашивание мешающей травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим путём в рядах и междурядьях лесных культур	га	0,8986	Ручной инструмент (тяпка, мотыга, триммер, кусторез)	Согласно смете		
7	Лесозащитные мероприятия	-	При выявлении вредителей или болезней лесных культур — проведение	га	0,8986	-	-	-	-

			лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых лесозащитных мероприятий						
8	Противопожарные мероприятия	2021 г.	Создание минерализованной полосы шириной 0,7м. по периметру лесного участка.	км	0,417	МТЗ-82 — ПКЛ-70	Согласно смете		
		2023 г.	Уход за минерализованной полосой	км	0,417	МТЗ-82 - ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: **1,977 тыс.шт.**

В т.ч. на дополнение: _____ - _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.

Инженер л/х

ООО «СтройЭнергоМонтаж СЗ»



И.В. Корабейников