

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

20 Апрель 2020 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну 2020 г.

по договору № 1132/ДС-2018-09 от 20.09.2018 года, лесная декларация №1 -2019 от 09.07.2019 года

наименование исполнителя работ или лесопользователя Шульгин Андрей Александрович

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

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Приозерское

1.2. Участковое лесничество Куйбышевское

1.3. Номер квартала 115

1.4. Номер выдела 20

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,1773

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 дерново-подзолистая, супесь, сухая

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) травянистый покров

7. Категория площади лесоразведения сенокос

(вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего нет

2.9. Напочвенный покров злаки

(важнейшие растения-индикаторы)

2.10. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.12. Наличие малоценных пород нет

2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет

2.14. Степень задернения почвы сильная

слабая, средняя, сильная

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

2.16. Гидрологические условия обводненность слабая. водоемы на участке отсутствуют, на расстоянии 50 м. от участка находится озеро Бол. Бережное

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: запретные полосы лесов вдоль водных объектов

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,2

в том числе главных (целевых) Ель-2,2 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка, отграничение лесного участка кольями по периметру

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

Расчистка участка нет

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

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

3.4. Обработка почвы площадками

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление площадки 30 на 40 см через 4,5 м с северо-запада на юго-восток

Глубина обработки почвы 10-15 см

Сроки проведения обработки почвы май 2020 год

Применяемые машины и орудия _____

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения посадочным с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ май 2020 год

Применяемые машины и орудия меч Колесова

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

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

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

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

(кг), и на всю площадь по породам Ель -0,39 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой 2-3 года. № паспорта и дата будут указаны в период покупки посадочного материала.

(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 осень агротехнический уход(оправка, прополка, рыхление) Дополнение по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

2-й год весна-агротехнический уход(оправка)

Осень- агротехнический уход(оправка, рыхление) Дополнение по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

3-й год весна- агротехнический уход(прополка, рыхление)

Осень- агротехнический уход(прополка, рыхление) Дополнение по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

4-й год по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

5-й год по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

6-й год по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

7-й год по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

8-й год по итогам инвентаризации Приозерского лесничества

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру участка 50 м, трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами по рекомендациям Приозерского лесничества
(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных насаждений

(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 2026 г.

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,2 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 2,2 тыс шт/га всего 0,390 тыс.шт

В том числе по породам Ель 2,2 тыс. шт/га .всего 0,39 тыс.шт.

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

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее 2,2 тыс.шт./га, всего 0,39 тыс. шт.

В том числе по породам Ель 2,2 тыс./га.всего 0,39 тыс. штук

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


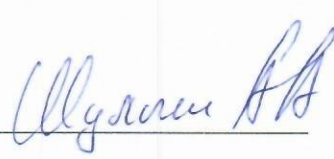
5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2020-2026 год

К проекту прилагается:

1. План участка.

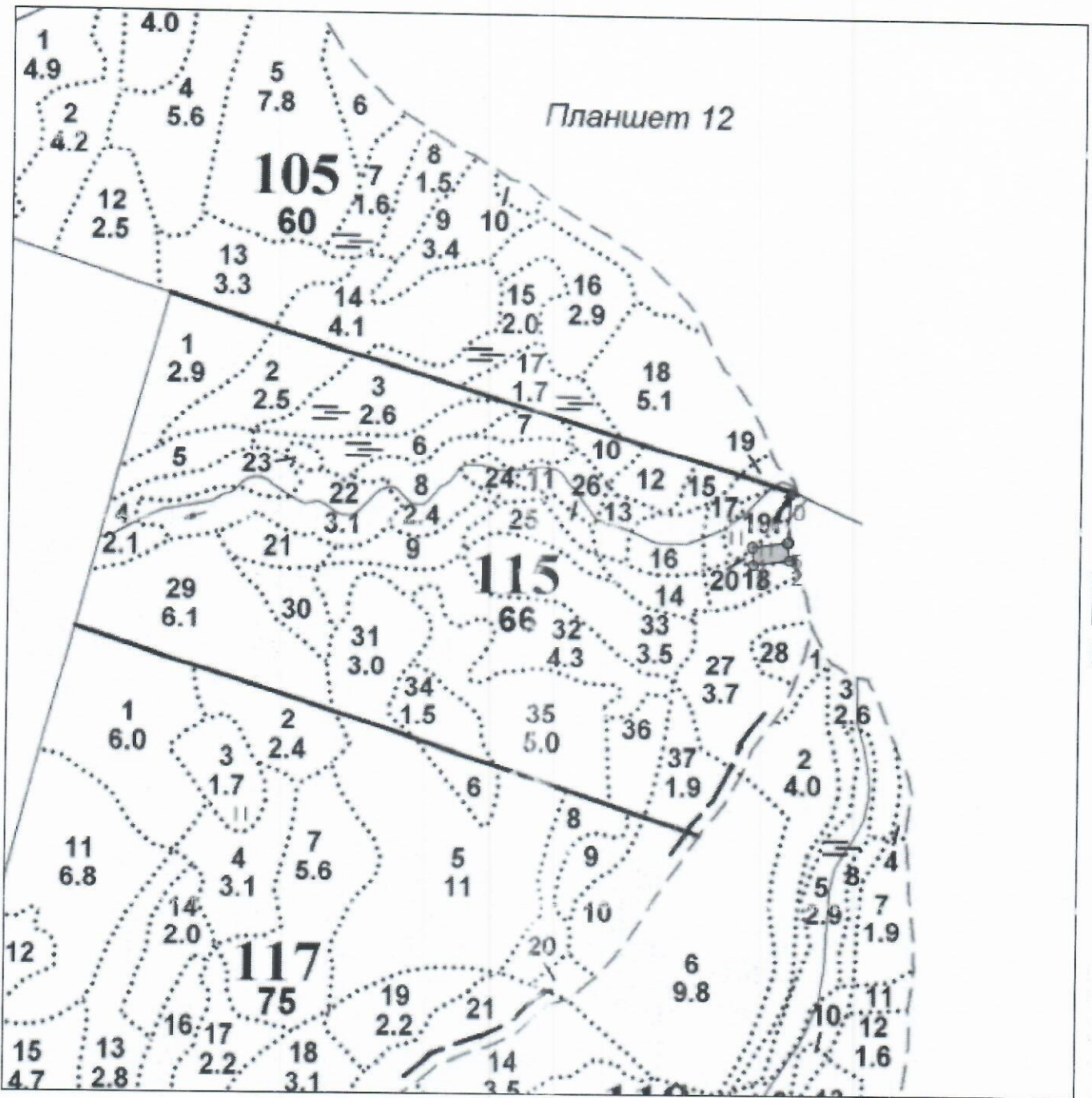
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

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

План участка
 М 1:10 000
 Лесничество Приозерское
 Участковое лесничество Куйбышевское
 Номер лесотаксационного квартала 115
 Номер лесотаксационного выдела 20



Общая площадь: 0.1773 га
 Эксплуатационная площадь: 0.1773 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	184° 00'	80.0
1 - 2	173° 00'	28.0
2 - 3	262° 00'	60.0
3 - 4	357° 00'	29.0
4 - 5	83° 00'	60.0

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	Обработка почвы	Май 2020	Глубина площадок 10-15 см, расстояние между площадками 4,5 м. направление полос с северо-запада на юго-восток	га	0,1774	Ручной инструмент (мотыга)	Согласно смете подрядной организации		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Май 2020	Сеянцы с закрытой корневой системой, ель, 2-3 года, посадка в ряду через 1,0 м	Тыс.шт	0,39	Меч Колесова	Согласно смете подрядной организации		
5	Дополнение	2020-2022 далее по итогам инвентаризации Приозерского лесничества	Сеянцы с закрытой корневой системой, ель, 2-3 года	Тыс.шт	0,09	Меч Колесова	Согласно смете подрядной организации		
6	Агротехнические уходы по годам	2020-2022 далее по итогам инвентаризации Приозерского лесничества	Окашивание, сгребание и уборка травы	га	0,1774	Ручной инструмент (коса)	Согласно смете подрядной организации		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2020 год	Создание минерализованных полос по периметру участка	га	0,1774	Трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70	Согласно смете подрядной организации		

Потребность в посадочном материале всего: 0,48 тыс.шт.
В т.ч. на дополнение: 0,09 тыс.шт.