

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Булавчик Ж.М.

«09» сентября 2020 г.

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

по договорам аренды лесных участков № 1488кс-2019-09 от 16.09.2019г. (ЛД 1-2020 от 11.02.2020г.), 1475кс-2019-09 от 16.09.2019г. (ЛД 1-2020 от 06.02.2020г.), 1504кс-2019-10 от 01.10.2019г. (ЛД 1-2020 от 11.02.2020г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Ореховское
- 1.3. Номер квартала 3
- 1.4. Номер выдела 32
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0000
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) травянистый покров
  - 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна  
(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 слабая, средняя, сильная
  - 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
  - 2.16. Гидрологические условия обводнённость слабая, водоёмы на участке отсутствуют, на расстоянии 1000 м к северу от участка река Смородинка
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
  - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое. Культуры ели обыкновенной.

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель евр. не менее 2,0 тыс. шт./га  
в том числе главных (целевых) Ель евр. сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка нет  
(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 бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их  
направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами  
(площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м  
0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.  
(кг), и на всю площадь по породам Ель евр. - 10,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №  
паспорта и дата будут указаны в период покупки посадочного материала нет  
(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 (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г. – агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

3-й год 2023 г. – агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

4-й год 2024 г. – при необходимости

5-й год 2025 г. – при необходимости

6-й год 2026 г. – при необходимости

7-й год 2027 г. – при необходимости

8-й год 2028 г. – при необходимости

Лесоразведение и уход за лесами осуществляется АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не проводится, т.к. площадь лесовосстановления меньше 20 га (пункт 18 Приказа Минприроды России от 28.12.2018г. № 700)

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами не производится.

(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 лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 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 не менее 86, 3 год не менее 86, 5 год 86

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 1,72

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 землям, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 1,70

В том числе по породам 10Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021; 2023; 2025 год.

К проекту прилагается:

1. План участка.

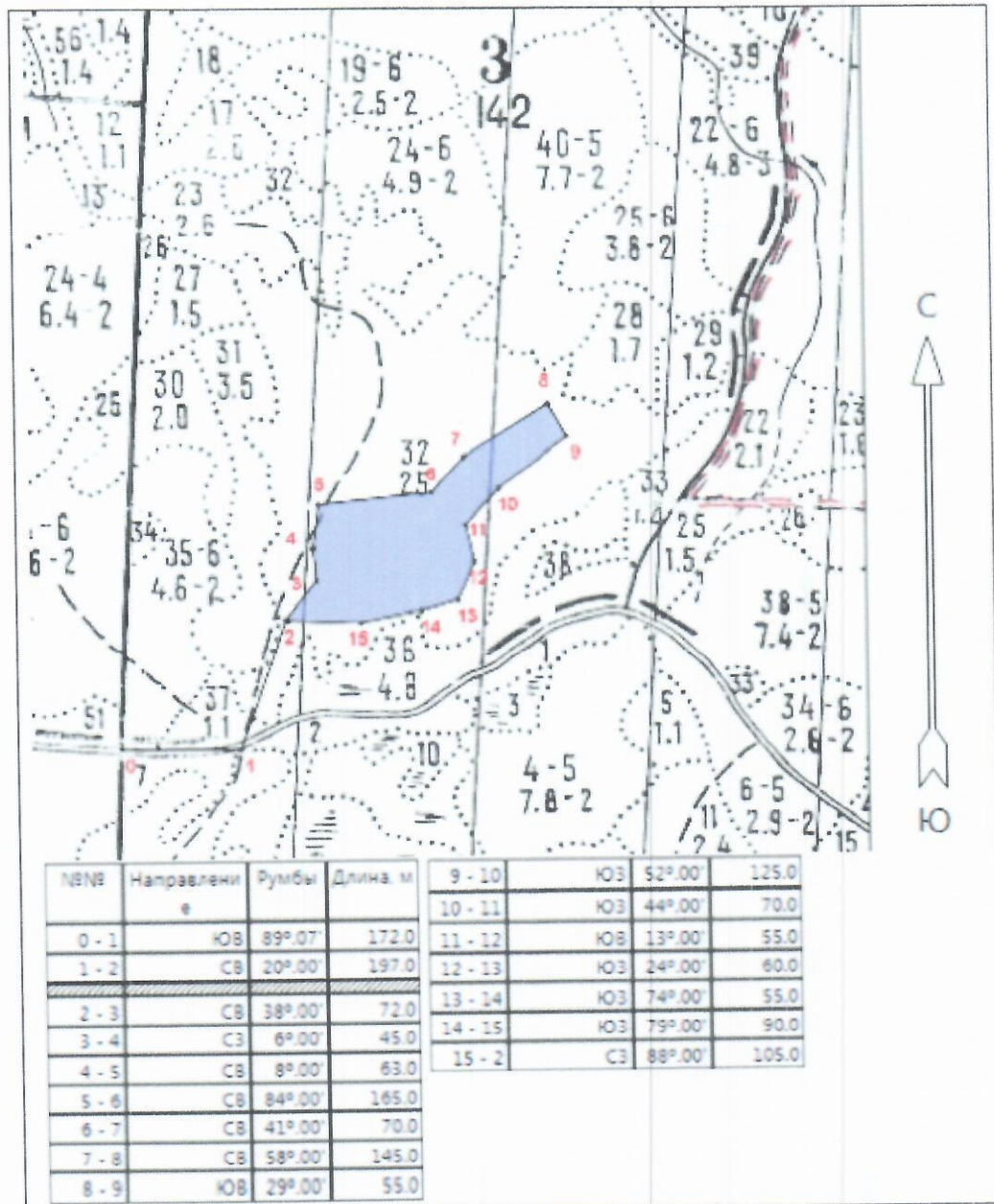
2. Расчетно-технологическая карта.

Представитель арендатора лесного участка

АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» Большакова Н.В. Бел «09» 09 2020 г.

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское  
Участковое лесничество Ореховское  
Номер(а) лесного квартала 3  
Номер(а) лесотаксационного выдела 32  
Площадь участка 5,0000 га



Представитель АО «Энергопроект-Инжиниринг»  
Большакова Н.В.

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 09.09.2020г.

## 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	сплошная бороздами на глубину до 30см	га	5,0	МТЗ-82 ПКЛ-70	-		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020	Посадка сеянцев ели евр. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га транспортировка, хранение посадочного материала	га	5,0	меч Колесова	-		
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-		
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021	Удаление травянистой и древесно растительности в рядах (по мере необходимости оправка культур)	га	5,0	секор, тяпка	-		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-		

Потребность в посадочном материале всего: 10,00 тыс.шт.

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

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Булавчик Ж.М.

«09» сентября 2020 г.

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ  
ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ  
на осень 2020 г.**

по договорам аренды лесных участков №№ 1472кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 03.03.2020 г, 1503кс-2019-09 от 24.09.2019г (ЛД 1-2020 от 11.02.2020г.), 1497кс-2019-09 от 20.09.2019г. (ЛД 1-2020 от 04.02.2020г.), 1496кс -2019-09 от 20.09.2019г. (ЛД 1-2020 от 03.03.2020г.), 1499кс-2019-09 от 20.09.2019г. (ЛД 1-2020 (ЛД 1-2020 от 03.03.2020г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Ореховское
- 1.3. Номер квартала 6
- 1.4. Номер выдела 28
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,0000
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) травянистый покров
  - 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна  
(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, водоёмы на участке отсутствуют,  
на расстоянии 1000 м к северу от участка река Смородинка
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое.  
Культуры ели обыкновенной. \_\_\_\_\_

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель евр. не менее 2,0 тыс.  
шт./га \_\_\_\_\_

в том числе главных (целевых) Ель евр. сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка \_\_\_\_\_ отвод лесного участка \_\_\_\_\_  
(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 бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их  
направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами  
(площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам Ель евр. – не менее 4,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №  
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 2021 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

3-й год 2023 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

4-й год 2024 г.– при необходимости

5-й год 2025 г.– при необходимости

6-й год 2026 г.– при необходимости

7-й год 2027 г. – при необходимости

8-й год 2028 г.- при необходимости

Лесоразведение и уход за лесами осуществляется АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не проводится, т.к. площадь

лесовосстановления меньше 20 га (пункт 18 Приказа Минприроды России от 28.12.2018г. № 700)

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами не производится.

(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 завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 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 не менее 86, 3 год не менее 86, 5 год 86

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 1,72

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 землям, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 1,70

В том числе по породам 10Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021; 2023; 2025 год.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Представитель арендатора лесного участка

АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» Большакова Н.В. « 09 » 09 2020 г.

должность (Ф.И.О.)

(подпись, число, печать)





## 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	сплошная бороздами на глубину до 30см	га	2,0	МТЗ-82 ПКЛ-70	-		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020	Посадка сеянцев ели евр. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га транспортировка, хранение посадочного материала	га	2,0	меч Колесова	-		
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-		
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021	Удаление травянистой и древесно растительности в рядах (по мере необходимости оправка культур)	га	2,0	секор, тяпка	-		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-		

Потребность в посадочном материале всего: \_\_\_\_\_ 4,0 \_\_\_\_\_ тыс.шт.  
В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

«Утверждаю»

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Булавчик Ж.М.

«04» сентября 2020 г.

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

по договорам аренды лесных участков №№ 1493кс-2019-09 от 20.09.2019 года (ЛД 1-2020 от 09.01.2020г.), 1504кс-2019-10 от 01.10.2019г. (ЛД 1-2020 от 11.02.2020г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Ореховское
- 1.3. Номер квартала 6
- 1.4. Номер выдела 36
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,2000
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) травянистый покров
  - 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна  
(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 слабая, средняя, сильная
  - 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
  - 2.16. Гидрологические условия обводнённость слабая, водоёмы на участке отсутствуют,  
на расстоянии 1000 м к северу от участка река Смородинка
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое.  
Культуры ели обыкновенной. нет

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель евр. не менее 2,0 тыс. шт./га  
в том числе главных (целевых) Ель евр. сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка нет  
(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 бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га не менее 2,0 тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам Ель евр. – 6,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №  
паспорта и дата будут указаны в период покупки посадочного материала нет  
(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 (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

3-й год 2023 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

4-й год 2024 г.– при необходимости

5-й год 2025 г.– при необходимости

6-й год 2026 г.– при необходимости

7-й год 2027 г. – при необходимости

8-й год 2028 г.- при необходимости

Лесоразведение и уход за лесами осуществляется АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению

лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не проводится, т.к. площадь

лесовосстановления меньше 20 га (пункт 18 Приказа Минприроды России от 28.12.2018г. № 700)

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами не производится.

(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 завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 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 не менее 86, 3 год не менее 86, 5 год 86

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 1,72

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 лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 1,70

В том числе по породам 10Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021; 2023; 2025 год.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Представитель арендатора лесного участка

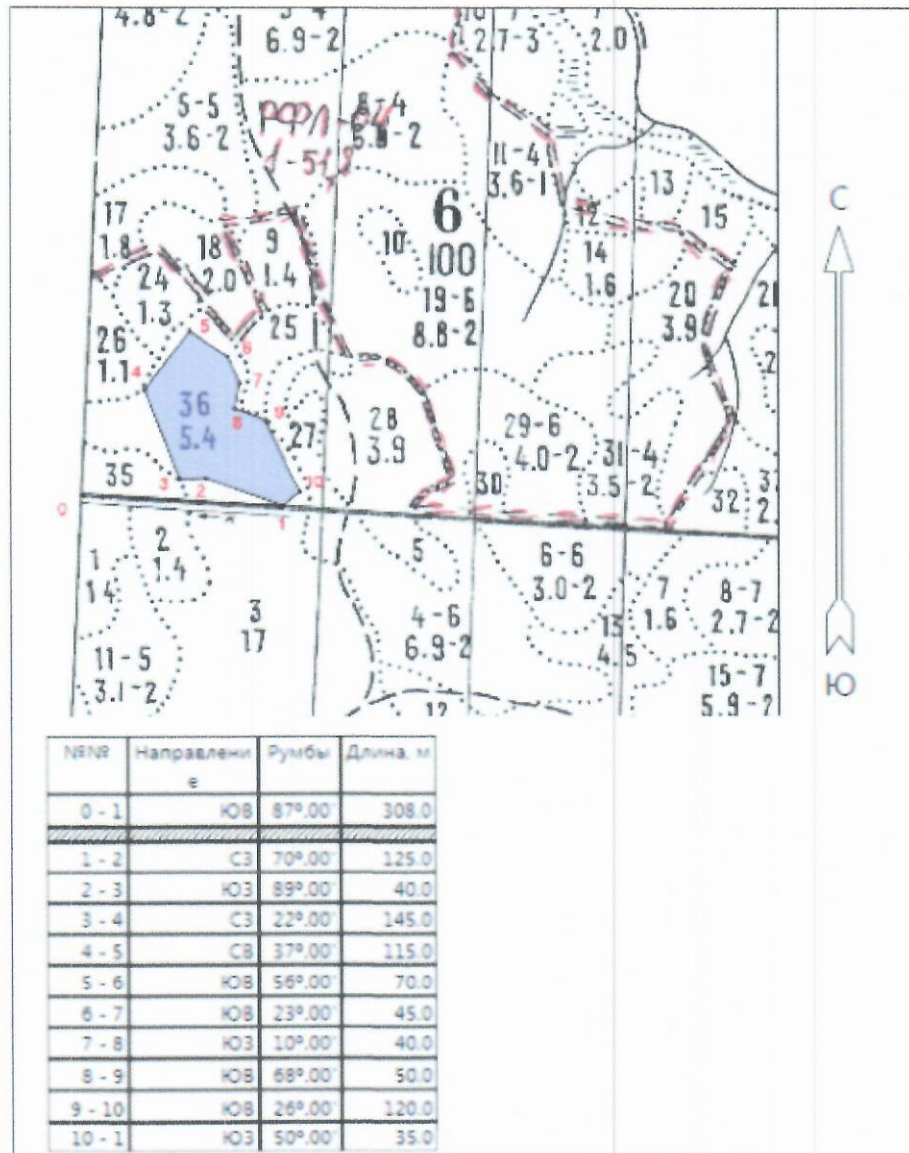
АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» Большакова Н.В. Большакова «09» 09 2020 г.

должность (Ф.И.О.)

(подпись, число, печать)

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское  
Участковое лесничество Ореховское  
Номер(а) лесного квартала 6  
Номер(а) лесотаксационного выдела 36  
Площадь участка 3,2000 га



Представитель АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»  
Большакова Н.В. Большакова  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 09.09.2020г.

## 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	сплошная бороздами на глубину до 30см	га	3,2	МТЗ-82 ПКЛ-70	-		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020	Посадка сеянцев ели евр. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га транспортировка, хранение посадочного материала	га	3,2	меч Колесова	-		
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-		
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021	Удаление травянистой и древесно растительности в рядах (по мере необходимости оправка культур)	га	3,2	секор, тяпка	-		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-		

Потребность в посадочном материале всего: 6,4 тыс.шт.  
В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Булавчик Ж.М.

«09» сентября 2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

### для компенсационного лесоразведения на осень 2020 г.

по договору аренды лесного участка № 1493кс-2019-09 от 20.09.2019 года (ЛД 1-2020 от 09.01.2020г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Ореховское
- 1.3. Номер квартала 10
- 1.4. Номер выдела 3
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,8000
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) травянистый покров
  - 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна  
(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 слабая, средняя, сильная
  - 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
  - 2.16. Гидрологические условия обводнёность слабая, водоёмы на участке отсутствуют, на расстоянии 1000 м к северу от участка река Смородинка
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
  - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое. Культуры ели обыкновенной.
  - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель евр. 2 тыс. шт./га



в том числе главных (целевых) Ель евр. сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка  
(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 бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам Ель евр. - 17,6 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №  
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 2021 г. – агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г. – агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

3-й год 2023 г. – агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

4-й год 2024 г. – при необходимости

5-й год 2025 г. – при необходимости

6-й год 2026 г. – при необходимости

7-й год 2027 г. – при необходимости

8-й год 2028 г. – при необходимости

Лесоразведение и уход за лесами осуществляется АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не проводится, т.к. площадь лесовосстановления меньше 20 га (пункт 18 Приказа Минприроды России от 28.12.2018г. № 700)

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами не производится.

(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 лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 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 не менее 86, 3 год не менее 86, 5 год 86

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 1,72

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 землям, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 1,70

В том числе по породам 10Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021; 2023; 2025 год.

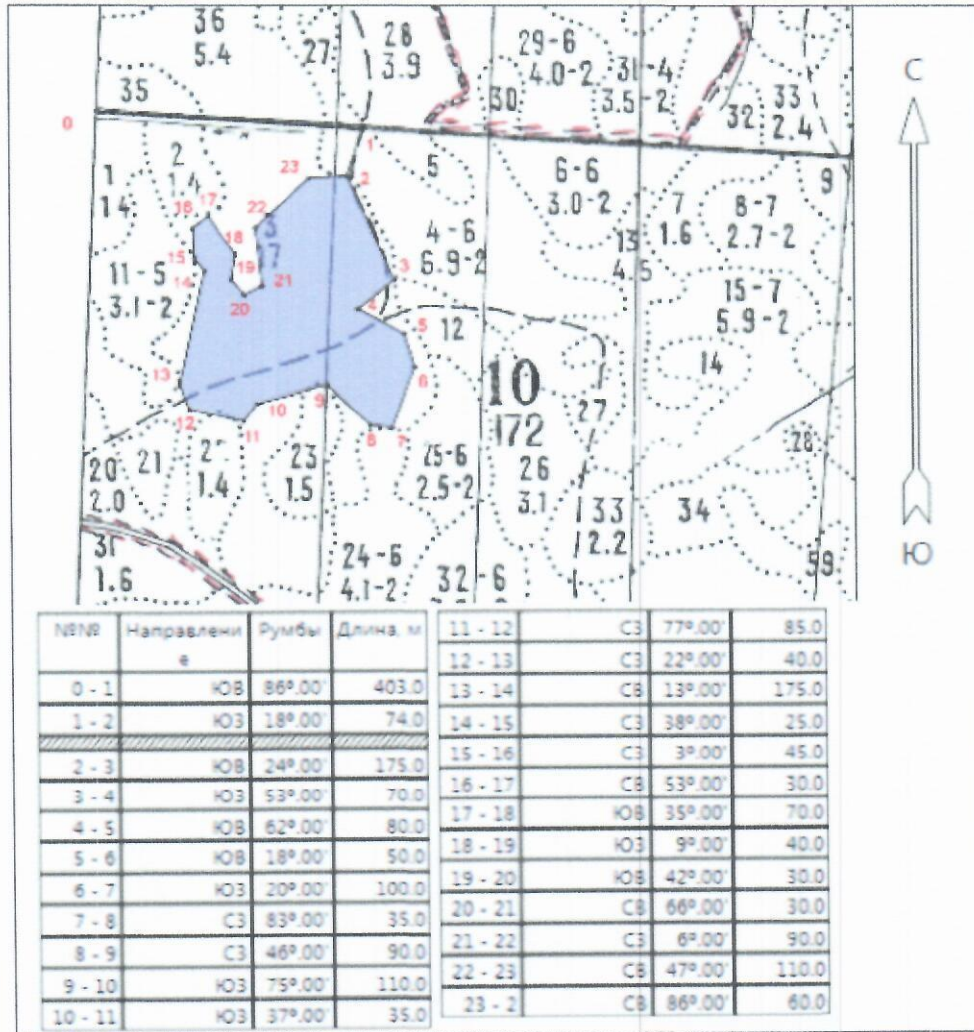
К проекту прилагается:

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

Представитель арендатора лесного участка  
АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» Большакова Н.В. Большакова «09» 09 2020 г.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское  
Участковое лесничество Ореховское  
Номер(а) лесного квартала 10  
Номер(а) лесотаксационного выдела 3  
Площадь участка 8,8000 га



Представитель АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»  
Большакова Н.В.

*Большакова*  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 09.09.2020г.

## 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	сплошная бороздами на глубину до 30см	га	8,8	МТЗ-82 ПКЛ-70	-		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020	Посадка сеянцев ели евр. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га транспортировка, хранение посадочного материала	га	8,8	меч Колесова	-		
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-		
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021	Удаление травянистой и древесно растительности в рядах (по мере необходимости оправка культур)	га	8,8	секор, тяпка	-		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-		

Потребность в посадочном материале всего: \_\_\_\_\_ 17,6 \_\_\_\_ тыс.шт.  
 В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Булавчик Ж.М.

«09» сентября 2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

### для компенсационного лесоразведения на осень 2020 г.

по договору аренды лесного участка № 1493кс-2019-09 от 20.09.2019 года (ЛД 1-2020 от 09.01.2020г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг»

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Ореховское
- 1.3. Номер квартала 10
- 1.4. Номер выдела 3
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,0000
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
  - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 2.4. Рельеф равнинный
  - 2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) травянистый покров
  - 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна  
(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 слабая, средняя, сильная
  - 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
  - 2.16. Гидрологические условия обводнённость слабая, водоёмы на участке отсутствуют,  
на расстоянии 1000 м к северу от участка река Смородинка
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
  - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое.  
Культуры ели обыкновенной.
  - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель евр. 2,2 тыс. шт./га

в том числе главных (целевых) Ель евр. нет сопутствующих нет  
3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка нет  
(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 бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные 3-В

Глубина обработки почвы 25-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га не менее 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам Ель евр. – не менее 2,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы с закрытой корневой системой, №  
паспорта и дата будут указаны в период покупки посадочного материала нет

(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 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

3-й год 2023 г.– агротехнический (уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

4-й год 2024 г.– при необходимости

5-й год 2025 г.– при необходимости

6-й год 2026 г.– при необходимости

7-й год 2027 г. – при необходимости

8-й год 2028 г.- при необходимости

Лесоразведение и уход за лесами осуществляется АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 г. № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не проводится, т.к. площадь лесовосстановления меньше 20 га (пункт 18 Приказа Минприроды России от 28.12.2018г. № 700)

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами не производится.

(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 лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2028 год

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, не менее 0,7 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 не менее 86, 3 год не менее 86, 5 год 86

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 1,72

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 землям, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 1,70

В том числе по породам 10Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021; 2023; 2025 год.

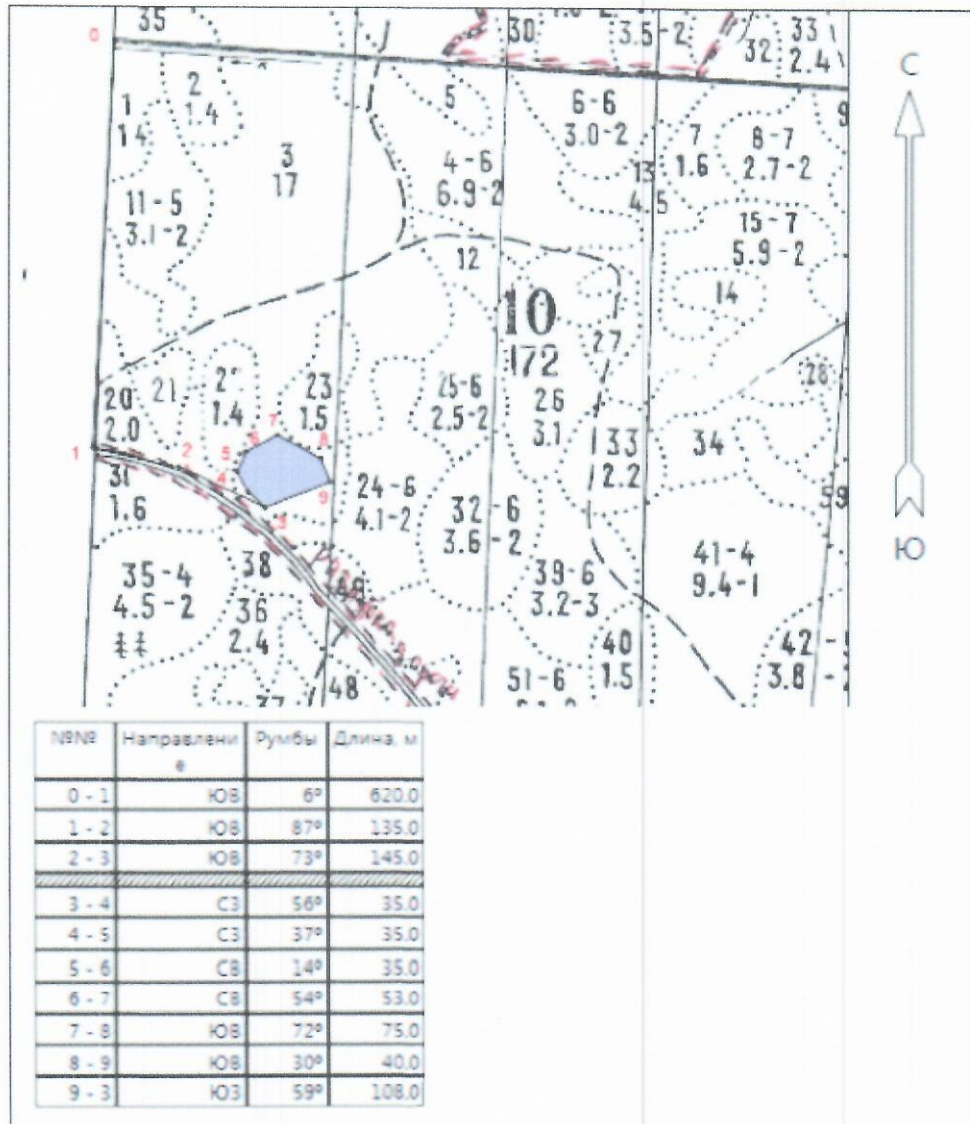
К проекту прилагается:

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

Представитель арендатора лесного участка  
АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг» Большакова Н.В. Бол «09» 09 2020 г.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское  
Участковое лесничество Ореховское  
Номер(а) лесного квартала 10  
Номер(а) лесотаксационного выдела 3  
Площадь участка 1,0000 га



Представитель АО «Энергопроект-Инжиниринг»  
Большакова Н.В. *Большакова*  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 09.09.2020г



## 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	сплошная бороздами на глубину до 30см	га	1,0	МТЗ-82 ПКЛ-70	-		
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	осень 2020	Посадка сеянцев ели евр. с ЗКС, 2,0 тыс. шт. /га транспортировка, хранение посадочного материала	га	1,0	меч Колесова	-		
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-		
6	Агротехнические уходы по годам	3кв. 2021	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах (по мере необходимости оправка культур)	га	1,0	секор, тяпка	-		
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-		

Потребность в посадочном материале всего: 2,00 тыс.шт.

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