

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Ген. директор Булавчик Ж. М.

«25» 08 2020 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

осень 2020 г.

по договорам аренды лесных участков №№ 1486кс-2019-09 от 19.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 21.01.2020 г.), 1484кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 14.01.2020 г.), 1483кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 14.01.2020 г.), 1494кс-2019-09 от 20.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 21.01.2020 г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг».

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

1. Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Любанское

1.2. Участковое лесничество Ушакинское

1.3. Номер квартала 31

1.4. Номер выдела 9, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года –выдел 3

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,1000

1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов защитные

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва суглинистая, сухая

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров разнотравье

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность слабая

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -

2.11. Наличие малоценных пород

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

2.13. Степень задернения почвы слабая

слабая, средняя, сильная

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

2.15. Гидрологические условия -

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0 тыс. шт

в том числе главных (целевых) Сосна об сопутствующих -

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

Расчистка участка -
(полосная, - сплошная)

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

Сроки проведения расчистки -

Применяемые машины и орудия -

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-Ю

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами 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 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

1,6, количество пластов в борозде 2 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам 6,2 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Сосны с ЗКС

(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. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и

почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой

растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости

при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и

почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой

растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости,

при приживаемость менее 85%).

3-й год 2023 г. – двух-кратный –(весной- ручная оправка растений от завала травой и

почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и 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 производится

(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 10 С

5.3. Средняя высота, не менее 0,9 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 10С

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

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 не менее 1,72

В том числе по породам 10С

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» Ляшенко Ю. П.

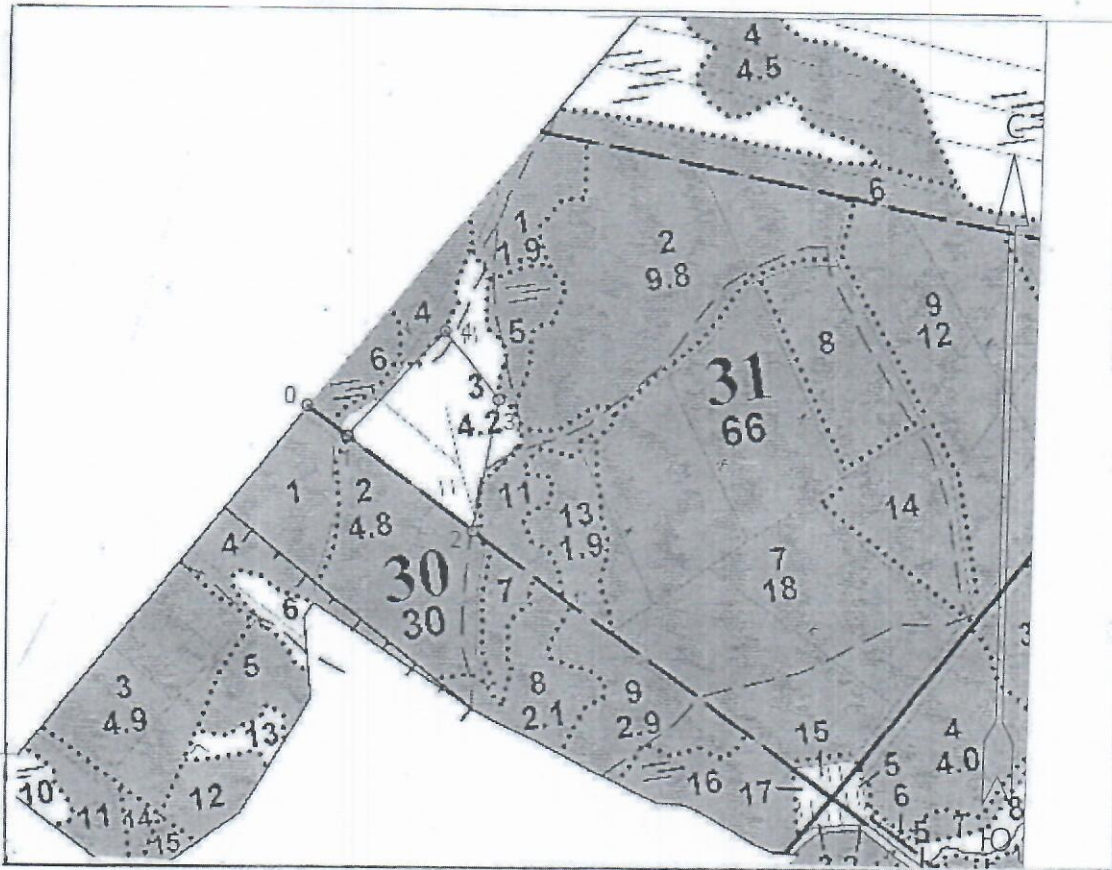
должность (Ф.И.О.)

(подпись, число, печать)

« 25 » 08 2020 г.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Ушакинское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 31
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
3,1000		3,1000		
Экспликация объекта				
Номера точек		Направление Румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
Привязка				
0-1		125°		72
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	румбы линий, °	Длина линий, м
Сенокос	3,1000	1-2	126°	222
		2-3	10°	188
		3-4	320°	122
		4-1	223°	202

Представитель арендатора АО "ЭнергоПроект-Инжиниринг"

(Signature)

Дата 25.08.2010

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	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	3,1	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка семян сосны об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранения посадочного материала	га	3,1	меч Колесова			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г.	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах (по мере необходимости), оправка культур	га	3,1	секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребность в посадочном материале всего: 6,2 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Ген. директор Булавчик Ж. М.

«25» 08 2020 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

осень 2020 г.

по договорам аренды лесных участков №№ 1478кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 16.01.2020 г.), 1479кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 28.12.2019 г.), 1509кс-2019-10 от 11.10.2019 г. (ЛД 1-2020 от 09.01.2020 г.), 1482кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 21.01.2020 г.), 1500кс-2019-09 от 24.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 14.01.2020 г.), 1495кс-2019-09 от 20.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 14.01.2020 г.), 1480кс-2019-09 от 16.09.2019 г. (ЛД 1-2020 от 28.12.2019 г.).

арендатор лесных участков АО «ЭнергоПроект-Инжиниринг».

1. Характеристика местоположения лесного участка
 - 1.1. Лесничество Любанское
 - 1.2. Участковое лесничество Ушакинское
 - 1.3. Номер квартала 40
 - 1.4. Номер выдела 10, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года –выдел 19
 - 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,2000
 - 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва суглинистая, сухая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров разнотравье
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность слабая
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -
 - 2.11. Наличие малоценных пород _____
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

2.13. Степень задернения почвы слабая

слабая, средняя, сильная

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

2.15. Гидрологические условия -

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0 тыс. шт./га

в том числе главных (целевых) Сосна об сопутствующих -

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

Расчистка участка -
(полосная, - сплошная)

Расстояние между центрами полос - м, ширина полос - м,
Сроки проведения расчистки -

Применяемые машины и орудия -

3.4. Обработка почвы бороздами
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-Ю

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами 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 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами (площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,6, количество пластов в борозде 2 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт. (кг), и на всю площадь по породам 14,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Сосны с ЗКС
(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. – двух-кратный – (весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости при приживаемости менее 85%).

2-й год 2022 г. – двух-кратный – (весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур; дополнение культур по необходимости, при приживаемость менее 85%).

3-й год 2023 г. – двух-кратный – (весной- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- уничтожение травянистой и 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 производится

(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 10 С 5.3. Средняя высота, не менее 0,9 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 10С

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 1,72

В том числе по породам 10С

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» Ляшенко Ю. П.

должность (Ф.И.О.)

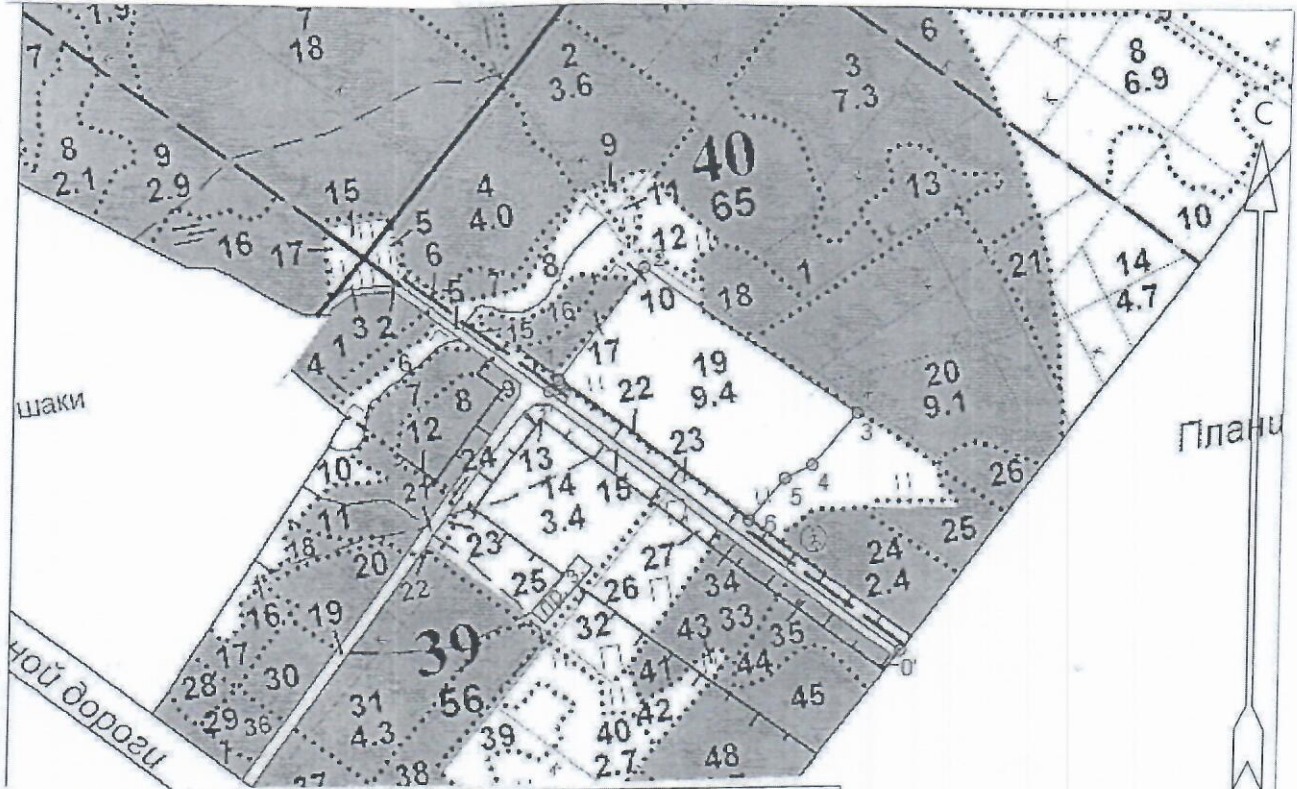
(подпись, число, печать)

« 25 » 08 2020 г.

Приложение № 1.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Ушакинское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 40
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 19



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
7,2000		7,2000		
Экспликация объекта				
Номера точек	Направление Румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка				
0-1		304°		613
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	румбы линий, °	Длина линий, м
Сенокос	7,2000	1-2	36°	199
		2-3	123°	365
		3-4	220°	97
		4-5	243°	43
		5-6	220°	76
		6-1	304°	333

Представитель арендатора АО "ЭнергоПроект-Инжиниринг"

[Handwritten Signature]
 Подпись (расшифровка подписи)

Дата 25.08.2010

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	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	7,2	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Сосны об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	7,2	меч Колесова			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г.	Удаление травянистой и древесной растительности в рядах (по мере необходимости), оправка культур	га	7,2	секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-

Потребность в посадочном материале всего: 14,4 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.