

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2019г.**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

№ квартала: 49 № выдела: 21,24,27

Главная порода: ель

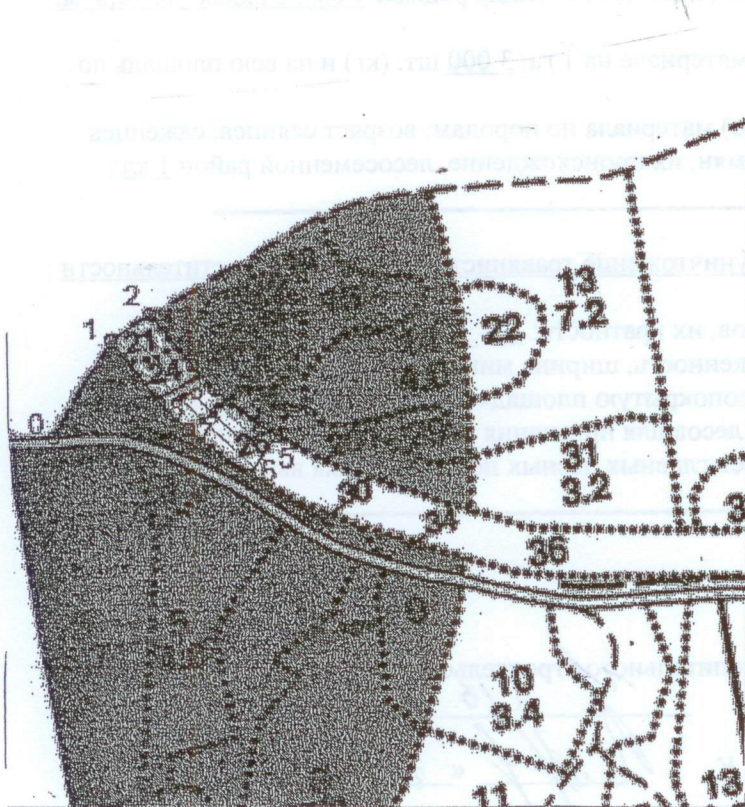
Вид культур: **сплошные** (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ОАО «Ленинградская ГАЭС», дог. ар. №467/ДС-2012-12 от 29.12.2012 г л/д б/№ от 14.05.2013г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

Площадь участка: **1,5 га**


План участка, масштаб 1:10 000



Общая площадь: 1,5 га
Эксплуатационная площадь: 1,5 га
Масштаб: 1:10000
Выполнил:

№№	Направление	Румб	Длина
0 - 1	СВ	32° 00'	148.0
1 - 2	СВ	56° 00'	61.0
2 - 3	ЮВ	40° 00'	86.0
3 - 4	ЮВ	44° 00'	43.0
4 - 5	ЮВ	54° 00'	100.0
5 - 6	ЮЗ	34° 00'	61.0
6 - 7	СЗ	54° 00'	100.0
7 - 8	СЗ	49° 00'	50.0
8 - 1	СЗ	38° 00'	103.0

Условные обозначения:

 площадь под АК

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2013г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь -- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, среднеподзолистые, влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травяной, средняя степень задернения 0,4-0,6
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: прочие трассы
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м: не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия подготовка почвы 2019 г., бороздами, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, бороздами глубиной до 20 см, ТДТ-55, ПЛ-1, 3 квартал 2019г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 4-6м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцев под меч Колесова, в 2отвала в шахматном порядке
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3,000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4-6м., в рядах 0,7-0,8 м.
15. Схема смещения пород: Е*Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3 000 шт. (кг) и на всю площадь по породам: 4 500.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы 2- 3х лет с ОКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район 1 кл Лодейнопольский питомник, паспорт.
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы уходов, их кратность: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 1год-1, 2год-1, 3год-1
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: ----
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос -----
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь: 2028
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): Е- 9 , Н- 0,7, не менее 1,7 т. шт. на га.

Составил: заместитель начальника отдела капитального строительства АО

«Ленинградская ГАЭС» Краснов Е.М.
(должность) (Ф.И.О.)

« 16 » 09. 2019г

Проверил: лесничий Арифудин В.К.
(должность) (Ф.И.О.)

« 16 » 09. 2019г

Согласовано с внесением следующих замечаний, инженер по лесовосстановлению

Степанович А.А.. СФ по факту создания «не внести учм. в п. 17

Главный лесничий: Леонтьев В.Н.
(должность) (Ф.И.О.)

« 16 » 09. 2019г

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2019г.**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

№ квартала: **47** № выдела: **40,32**

Главная порода: сосна

Вид культур: сплошные (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ОАО «Ленинградская ГАЭС», дог. ар. №467/ДС-2012-12 от 29.12.2012 г л/д б/№ от 14.05.2013г.


(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

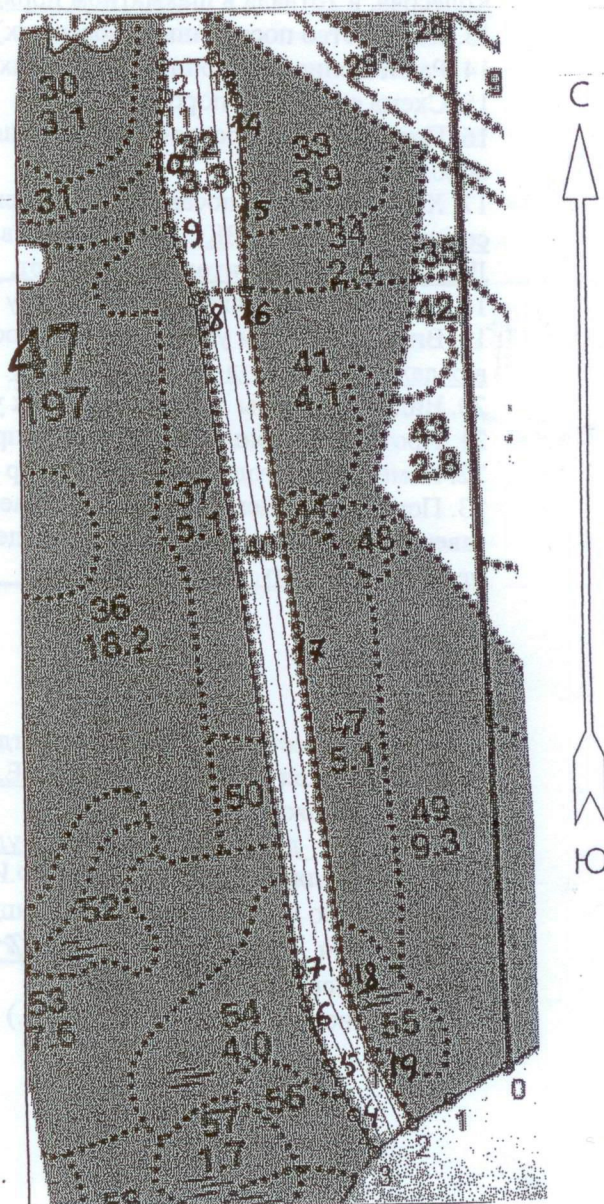
Площадь участка: **10,1 га**

План участка.

№№	Направление	Румб	Длина м
0 - 1	ЮЗ	62°00'	86.0
1 - 2	ЮЗ	58°00'	60.0
2 - 3	ЮЗ	55°00'	62.0
3 - 4	СЗ	28°00'	54.0
4 - 5	СЗ	26°00'	73.0
5 - 6	СЗ	20°00'	84.0
6 - 7	СЗ	12°00'	45.0
7 - 8	СЗ	8°00'	893.0
8 - 9	СЗ	18°00'	102.0
9 - 10	СЗ	7°00'	116.0
10 - 11	СВ	11°00'	64.0
11 - 12	СЗ	6°00'	42.0
12 - 13	СВ	84°00'	66.0
13 - 14	ЮВ	28°00'	63.0
14 - 15	ЮВ	4°00'	120.0
15 - 16	ЮВ	0°00'	137.0
16 - 17	ЮВ	8°00'	450.0
17 - 18	ЮВ	7°00'	464.0
18 - 19	ЮВ	18°00'	107.0
19 - 2	ЮВ	31°00'	103.0

Общая площадь: 10,1 га
Эксплуатационная площадь: 10,1 га
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь *пог Л/К.*



1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2013г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь -- г.; редины, пустошь, прогалины и т.д. ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, среднеподзолистые, влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травяной, средняя степень задернения 0,4-0,6
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: прочие трассы
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м: не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия подготовка почвы 2019 г., бороздами, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, бороздами глубиной до 20 см, ТДТ-55, ПЛ-1, 3-ий квартал 2019г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 4-6м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцев под меч Колесова, в 2отвала в шахматном порядке
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 2,200 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4-6м., в рядах 0,7-1,0 м.
15. Схема смешения пород: С*С*С*С
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2 200 шт. (кг) и на всю площадь по породам: 22 000 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы 2- 3х лет с ЗКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район Лодейнопольский питомник, паспорт.
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы ухода, их кратность: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 1год-1, 2год-1, 3год-1
20. Виды и способы лесоводственных ухода, их кратность: ---
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос -----
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2028
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): С- 9, Н-0,7, не менее 1,7 т. шт. на га.

Составил: заместитель начальника отдела капитального строительства АО
«Ленинградская ГАЭС» Краснов Е.М. « 16 » 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Проверил: лесничий Арифудин В.К. « 16 » 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Согласовано с внесением следующих замечаний, инженер по лесовосстановлению
Степанович А.А.. СН по факту создания л/к внести цм. в п.17
Главный лесничий: Леонтьев В.Н. « 16 » 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2019г.**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

№ квартала: **49** № выдела: **27**

Главная порода: ель

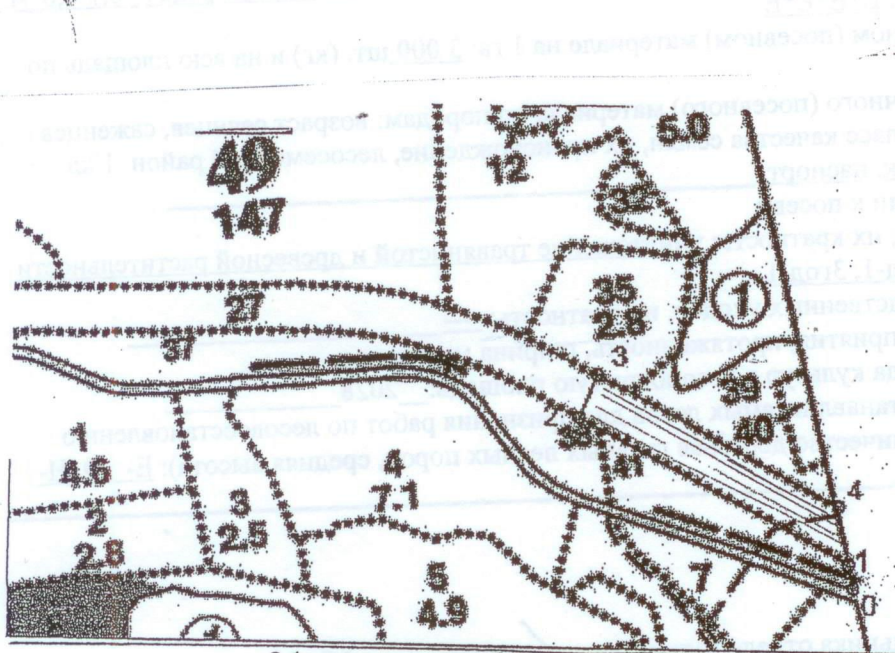
Вид культур: **сплошные** (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ОАО «Ленинградская ГАЭС», дог. ар. №467/ДС-2012-12 от 29.12.2012 г л/д б/№ от 14.05.2013г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

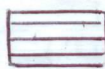
Площадь участка: **2,3 га**

План участка.



Общая площадь: 2,3 га
Эксплуатационная площадь: 2,3 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

№№	Направление	Угол	Длина
0 - 1	СЗ	12°00'	31.0
1 - 2	СЗ	62°00'	400.0
2 - 3	СВ	22°00'	61.0
3 - 4	ЮВ	62°00'	358.0
4 - 1	ЮВ	11°00'	77.0



— Эксплуатационная
площадь под Л.К

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2013г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь -- г.; редина, пустырь, прогалина и т.д. ---
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, среднеподзолистые, влажные.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травяной, средняя степень задернения 0,4-0,6
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: прочие трассы
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м: не имеется
6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия подготовка почвы 2019 г., бороздами, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, бороздами глубиной до 20 см, ТДТ-55, ПЛ-1, 3-ий квартал 2019г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 4-6м
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцев под меч Колесова, в 2отвала в шахматном порядке
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3,000 шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4-6м., в рядах 0,7-0,8 м.
15. Схема смешения пород: Е*Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3 000 шт. (кг) и на всю площадь по породам: 6 900 шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы 2- 3х лет с ОКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район 1 кл Лодейнопольский питомник, паспорт.
18. Способ подготовки семян к посеву _____
19. Виды и способы уходов, их кратность: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 1год-1, 2год-1, 3год-1
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: ---
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос -----
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2028
23. Показатели оценки восстановления лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): Е- 9, Н- 0,7, не менее 1,7 т. шт. на га.

Составил: заместитель начальника отдела капитального строительства АО
«Ленинградская ГАЭС» Краснов Е.М. « 16 » 09. 2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Проверил: лесничий Арифудин В.К. « 16 » 09. 2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Согласовано с внесением следующих замечаний, инженер по лесовосстановлению
Степанович А.А. по факту создания лк внести изм. в п. 14

Главный лесничий: Леонтьев В.Н. « 16 » 09. 2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2019г.**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

№ квартала: **49** № выдела: **27**

Главная порода: ель

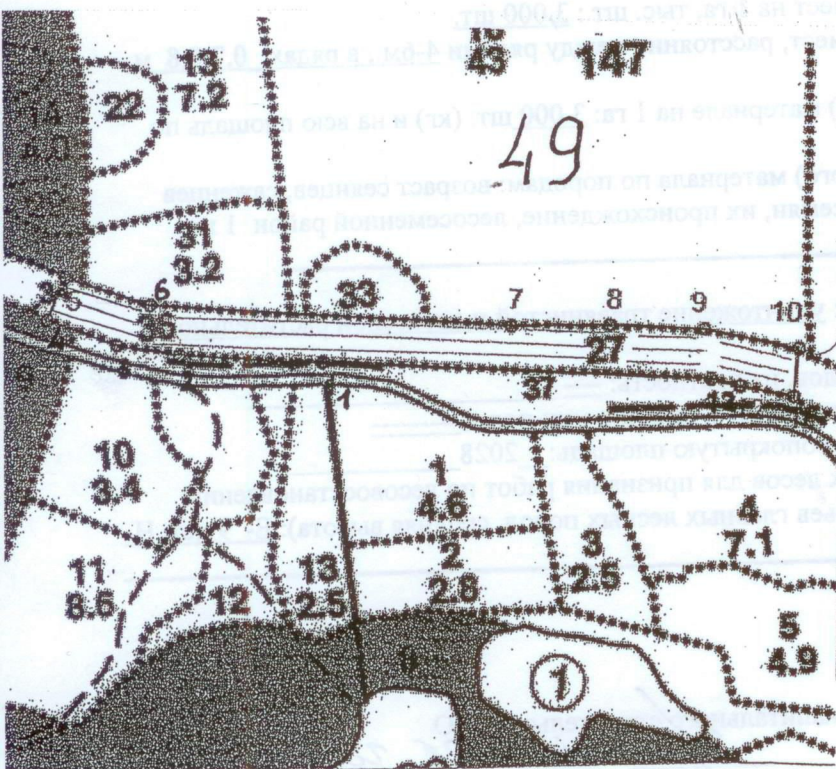
Вид культур: сплошные (сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ОАО «Ленинградская ГАЭС», дог. ар. №467/ДС-2012-12 от 29.12.2012 г л/д б/№ от 14.05.2013г.

(наименование, № дог. аренды, декларация, дата)

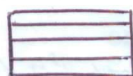
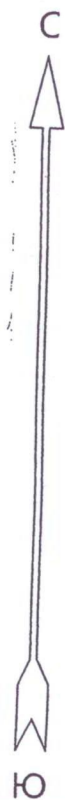
Площадь участка: **6,1 га**

План участка.



Общая площадь: 6,1 га
Эксплуатационная площадь: 6,1 га
Масштаб: 1:10000
Выполнил:

№№	Направление	Угол	длина
1 - 2	ЮЗ	89°34'	189.0
2 - 3	СЗ	85°00'	85.0
3 - 4	СЗ	74°00'	100.0
4 - 5	СВ	20°00'	61.0
5 - 6	ЮВ	76°00'	120.0
6 - 7	ЮВ	90°00'	480.0
7 - 8	СВ	86°00'	130.0
8 - 9	СВ	89°00'	123.0
9 - 10	ЮВ	82°00'	125.0
10 - 11	ЮЗ	3°00'	62.0
11 - 12	СЗ	83°00'	70.0
12 - 13	СЗ	79°14'	39.0
13 - 1	ЮЗ	89°00'	512.0



- Эксплуатационная площадь
Под Л.К

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2013г. состояние очистки удовлетворительное, кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь -- г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. ---
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: равнинный, среднеподзолистые, влажные.
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы): травяной, средняя степень задернения 0,4-0,6
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: прочие трассы
 5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га; размещение, средняя высота, м: не имеется
 6. Зараженность почвы вредителями, вид: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
 7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения: не проектируется
 8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %): не проектируется
-
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия подготовка почвы 2019 г., бороздами, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
 10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, бороздами глубиной до 20 см, ТДТ-55, ПЛ-1, 3-ий квартал 2019г.
 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 4-6м
 12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцев под меч Колесова, в 2отвала в шахматном порядке
 13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3,000 шт.
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4-6м., в рядах 0,7-0,8 м.
 15. Схема смешения пород: Е*Е*Е*Е
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 3 000 шт. (кг) и на всю площадь по породам: 18 300 шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев сеянцы 2- 3х лет с ОКС, класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район 1 кл Лодейнопольский питомник, паспорт.
 18. Способ подготовки семян к посеву _____
 19. Виды и способы уходов, их кратность: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 1год-1, 2год-1, 3год-1
 20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: ----
 21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос -----
 22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь: 2028
 23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): Е- 9 лет, Н- 0,7, не менее 1,7 т. шт. на га.

Составил: заместитель начальника отдела капитального строительства АО
«Ленинградская ГАЭС» Краснов Е.М. «16» 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Проверил: лесничий Арифудин В.К. «16» 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)

Согласовано с внесением следующих замечаний, инженер по лесовосстановлению
Степанович А.А. по факту создания ЛК внести изм. в п. 17
Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «16» 09.2019г.
(должность) (Ф.И.О.)