

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий филиалом
«Гурское лесничество»

И.С. Марченко
«25» 2020 г

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «ВТК»
Марченко В.А.

2020 г



**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну 2020 года.**

Наименование арендатора: ООО «Восточная торговая компания».

Договор аренды лесного участка № 2939/2017 от 11.07.2017 в счет объема 2020 года

Лесничество Гурское, Участковое лесничество Снежное

Номер квартала 247 Номер выдела 2 (площадь 9,0 га). Площадь участка -9,0 га.

Категория лесов: эксплуатационные леса.

Главная порода: К (Кедр)

Объем выполнения работ: 9,0 га
(км, га, шт., ед. и пр.)

Сопутствующие породы: Е, П, Бж

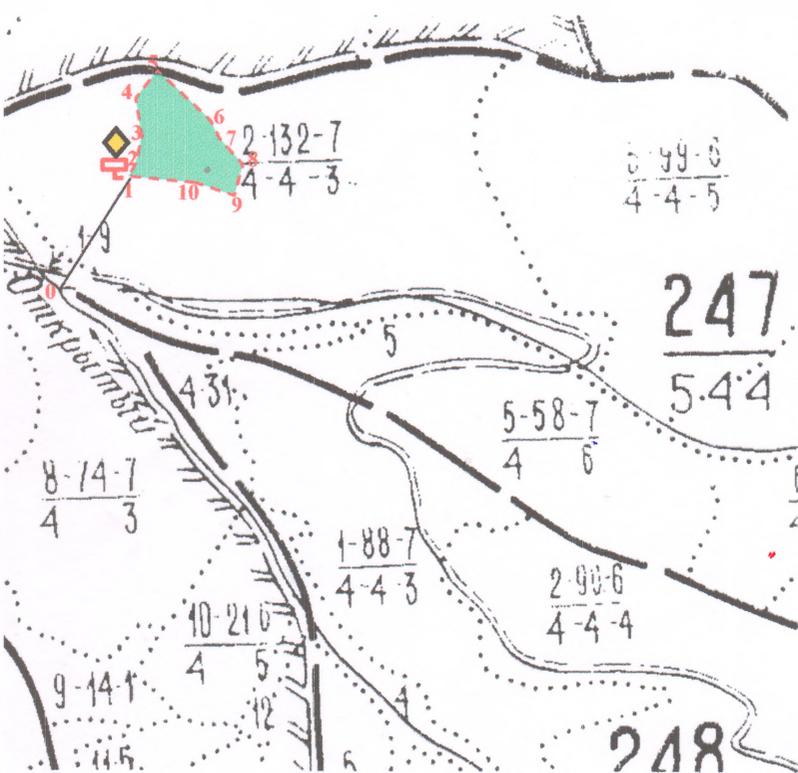
Вид культур: сплошные

План участка.

Масштаб 1:25000

Объем выполнения работ: 9,0 га

Экспликация участка				
№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N49 53 55.9	E138 08 44.0		
2	N49 53 58.3	E138 08 46.1	29	87
3	N49 54 00.2	E138 08 46.8	14	60
4	N49 54 04.4	E138 08 47.4	5	130
5	N49 54 07.0	E138 08 52.6	52	132
6	N49 54 01.0	E138 08 59.0	145	224
7	N49 53 59.2	E138 08 59.8	165	59
8	N49 53 55.5	E138 09 04.6	140	149
9	N49 53 52.9	E138 09 01.2	221	104
10	N49 53 54.4	E138 08 56.1	294	111
1	N49 53 55.9	E138 08 44.0	281	245
Привязка на местности от слияния ручьев				
0	N49 53 44.3	E138 08 30.9		
1	N49 53 55.9	E138 08 44.0	36	443



Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
— — — — —	Граница квартала
.....	Граница выдела
■	Место выполнения работ Посадка лесных культур
== == ==	Существующая минполоса
~~~~~	Ручьи
- - - - -	Минполоса вокруг площади
—————	Минполоса разделительная
◆	Информационный знак
□	Противопожарный аншлаг

1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное.

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: искусственное, путём создания лесных культур: посадка сеянцев кедра корейского, ввиду невозможного лесовосстановления естественным путем хозяйственно-ценными породами.

Главная лесная древесная порода К (сосна кедровая корейская), породный состав восстанавливаемых лесов 10К, особенностей производства работ (для защитных лесов) - -

2. Категория лесокультурной площади: вырубка-2018, гарь 2018 года.

(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустырь, малоценные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: горный, гумусо-иллювиальная, средний суглинок, влажная.

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы): травяной, задернение среднее.

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: квартал 247-выдел 2- ЕКР.

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади 100-120 шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины: хлам 10-15м³/га, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Единичные деревья (Березы желтой, Ели, Кедр корейского, Пихты диаметром от 16 до 20 см, в количестве 15-25шт/га), степень задернения и минерализации почвы: здернение среднее, минерализация почвы 2%.

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород БЕЗПК, средний возраст 10 лет, средняя высота 2,0 м., количество деревьев и кустарников на единице площади 50 шт./га, размещение их по площади лесного участка неравномерное, куртинное, состояние лесных насаждений и его оценка: лесные земли не покрытые лесной растительностью – вырубка, гарь 2018 года.

7. Захламленность: 10-15 куб. м/га, наличие пней (валунов): 100-120 шт./га, средний диаметр: 32 см.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: не обследовалось.

9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -.

10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) -.

11. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия: весна 2020 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.

12. Способы и время обработки почвы механизованная, полосами, май-июнь 2020года.

(механизованная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)

глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий почвы с применением бульдозерно-тракторной техники, не менее 5 см.

13. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, ширина полосы 3,0-3,5 м., кв.№247 выдел 2 склон южный -20,° средняя длина 300 м.

14. Метод, способ и сроки создания культур: ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в ряды, май – июнь 2020 года.

(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный, применяемые машины и орудия)

15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 3,0.

16. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами: 1,5 – 2,5 м., в рядах 0,6 – 0,9 м., между полосами 4,0 - 6,0 м.

17. Схема смешения пород: К-К-К.

18. Потребность в посадочном материале на 1 га: 3,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь по породам: К – 27000 шт.

19. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: сеянцы сосны кедровой корейской трехлетние.

(возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата, удостоверения, паспорта)

20. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019 приложение 16 таблица 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями – нет.

21. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год - июль-август 2020 года агротехнический уход путем скашивания травы, а также срезания поросли мягко-лиственных пород, дополнение лесных культур (по итогам осенней инвентаризации при приживаемости ниже 85%).

Дополнению (посадка взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью менее 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород при котором осуществляется отнесение участка к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019.

22. Противопожарные и защитные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру участка, ширина минерализованной полосы не менее 3,0 м. Установка информационного щита о создании лесных культур, установка аншлага с противопожарной агитацией.

23. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) 2030 год.

24. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: в соответствии с Правилами лесовосстановления № 188 от 25.03.2019 таблица 1. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям занятым лесными насаждениями. количество сосны кедровой корейской не менее 1,3 тыс. шт./га, при средней высоте не менее 1,4 м.

(возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота)

Составил: главный инженер  
ООО «Восточная торговая компания»

Шаров В.М.

(должность, фамилия, и.о.)

Проверил: заведующий филиалом Гурское лесничество

Марченко И.С.

(должность, фамилия, и.о.)

Проверил: инженер по лесовосстановлению

Захарова Н.В.

(должность, фамилия, и.о.)

Согласовано:

Генеральный директор ООО «ВТК»

Ганченко В.А.

(должность, фамилия, и.о.)

15.05.2020г.  
(подпись, число)

25.03.2020.  
(подпись, число)

15.05.2020.  
(подпись, число)

15.05.2020г.  
(подпись, число)