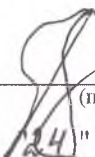


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора
АО «Дальлеспром»
Филиал «Комсомольский»
Осипов Р.В.


(подпись)
"24" октября 2019 г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(ОРГАНИЗАЦИОННО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА) ПОСАДКИ ЛЕСНЫХ
КУЛЬТУР (РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)
на весну, осень 2019 г.**

АО «Дальлеспром» договор аренды № 0089/2009 от 21.10.2009г.

Лесничество Комсомольское, Участковое лесничество Бокторское

Номер квартала 143, Номер выдела 5, Площадь участка 23,2 га

Категория лесов эксплуатационные Главная порода лиственница ЗКС

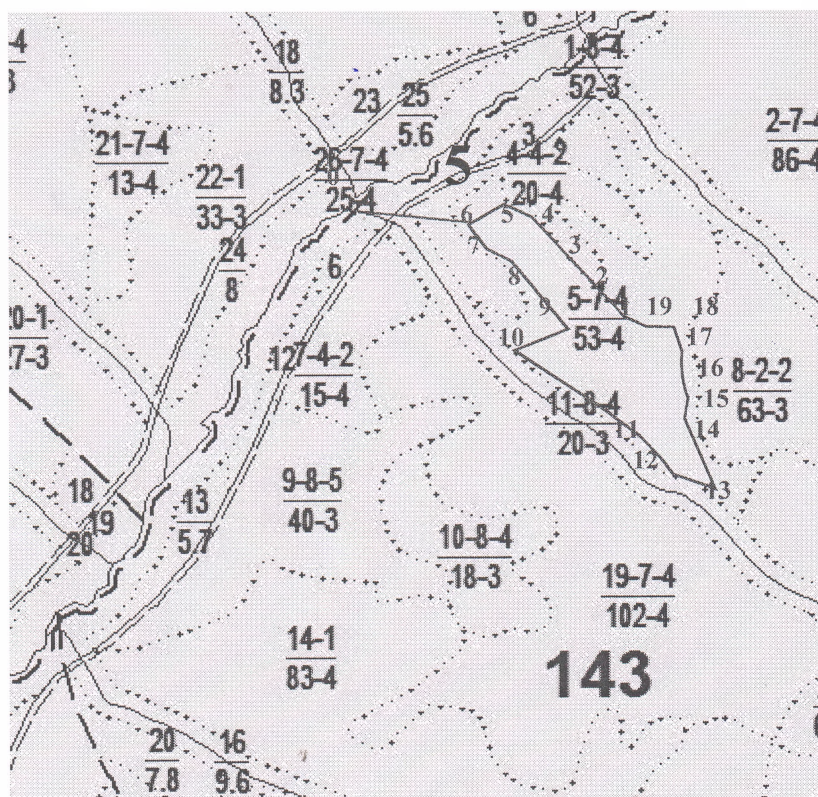
Сопутствующие породы _____

Вид культур частичные

(сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка, масштаб 1:25000)

**Схема участка с экспликацией и
географическими координатами**



Экспликация:

№ пп	азимут	длина
1-2	320	239
2-3	330	50
3-4	320	150
4-5	302	106
5-6	243	139
6-7	143	104
7-8	120	88
8-9	145	287
9-10	254	182
10-11	130	524
11-12	142	144
12-13	114	140
13-14	339	243
14-15	15	71
15-16	350	100
16-17	5	68
17-18	346	79
18-19	274	93
19-1	298	75
Привязка		
0-Б	107	425

1. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на данном участке естественного возобновления хозяйственно-ценных пород не достаточно, количество подроста лесных древесных пород менее 300 шт. на 1 га, состав 9Е1П+Лц, на данной площади необходимо провести лесовосстановительные работы путем посадки лесных культур (искусственное лесовосстановление). Главная лесная древесная порода Ель аянская. Породный состав восстанавливаемых лесов 8Л1Е1П, особенно-стей производства работ (для защитных лесов)

2. Категория лесокультурной площади: вырубка 2017 года
(вырубка (год), гарь (год), погибшие лесные насаждения, прогалина, пустошь,
малоценные лесные насаждения (при реконструкции))

3. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности горный, склон СЗ:18, почва суглинистая, влажная

4. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы) покров травяной, степень задернения средняя

5. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЛВРТ

5.1. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади 100-150 шт/га, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины очищена, порубочные остатки уложены в пасеках, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников оставлены семенные деревья Лц 20 шт/га, Е 15 шт/га, степень задернения и минерализации почвы задернения среднее, минерализация почвы 30%

6. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород: состав пород 9Е1П+Лц, средний возраст 30 лет, средняя высота 2,0, количество деревьев и кустарников на единице площади 0,3 шт./га, размещение их по площади лесного участка не равномерно (куртинами), состояние лесных насаждений и его оценку возобновление не удовлетворительное, подрост на волоках в количестве 0,033 шт./га. породы Лиственница даурская

7. Захламленность средняя 20 куб. м/га, наличие пней (валунов) 100-150 шт./га, средний диаметр 24 см.

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не проводилось

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 %)

10. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия подготовка почвы частичная по волокам осень 2019 года, нарезка полог отвалом бульдозера по волокам глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий, бульдозер с отвалом

11. Способы и время обработки почвы механизированная обработка почвы полосами, октябрь 2019 года

(механизированная, 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, бульдозер с отвалом

12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление ширина полос 3-4 метра, расстояние между полосами 12-15 метров

13. Метод и способ и сроки создания культур посадка сеянцами Лиственница ЗКС, ручной, под меч Колесова, двухрядовой

(посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно - луночный, комбинированный, ручной, механизированный)

(применяемые машины и орудия)

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 2,0

15. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) 1,5-2,0 м, в рядах (в площадках) шаг посадки 0,9-1,0 м.

16. Схема смешения пород Л-Л-Л

17. Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт. (кг) и на всю площадь 46,4 тыс. шт.

18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: Лиственница даурская 1-летняя ЗКС, выкопанная из питомника СКГАУ «Хабспецхоз»

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

19. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год ручная оправка от завала травой и почвой

2-й год прополка ручная (дополнение по результатам инвентаризации)

3-й год прополка ручная

4-й год прополка ручная (дополнение по результатам инвентаризации)

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.

20. Противопожарные и защитные мероприятия устройство мин.полосы по периметру площади шириной не менее 3,0 м.

21. Намечаемый год отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями (перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью) 2025 год

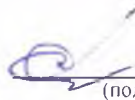
22. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными не менее 6 лет, не менее 1900 шт. на 1 га, высота 2,5 м.

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

Составил:

Гусев А.В.

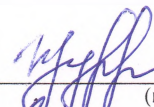
(фамилия, и.о.)

 24.10.2019
(подпись, число)

Проверили:

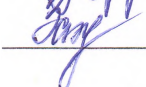
И.о. лесничего Городского участкового лесничества Щукин С.Н.

(должность, фамилия, и.о.)

 25.10.2019
(подпись, число)

Инженер по лесовосстановлению Захарова Н.В.

(должность, фамилия, и.о.)

 25.10.2019
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(фамилия, и.о.)

(подпись, число)