

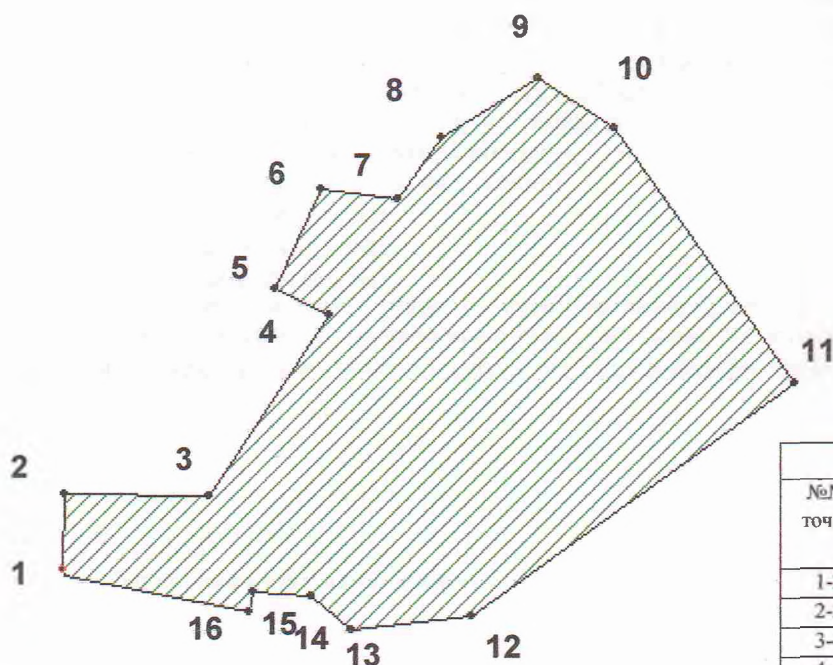
ООО «Хокинус»



ПРОЕКТ
(организационно-технологическая схема)
лесовосстановления
(посадка лесных культур)
на весну 2019 г.

Лесничество Омальское участковое КГКУ «Кербинское лесничество»
Номер квартала кв. № 394/396 номер выдела вд. № 35/18,19,20,21 площадь участка 34,6 га.,
в т.ч. вд.35- 0,9 га/ вд.18-20,5 га, вд.19- 10 га, вд.20 – 3 га, вд. 21 – 0,2 га
Группа лесов эксплуатационные Главная порода Лиственница
Сопутствующие породы -----
Вид культур сплошные

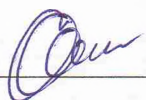
План участка, масштаб 1:10000



Экспликация участка				
№№ точек	координаты		Мера линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1-2	52°32.602	136°33.614	359	99
2-3	52°32.653	136°33.618	91	191
3-4	52°32.652	136°33.785	34	291
4-5	52°32.782	136°33.926	298	78
5-6	52°32.801	136°33.865	26	146
6-7	52°32.872	136°33.919	98	99
7-8	52°32.865	136°34.005	36	101
8-9	52°32.908	136°34.056	58	149
9-10	52°32.951	136°34.166	123	122
10-11	52°32.615	136°34.254	145	412
11-12	52°32.736	136°34.464	234	526
12-13	52°32.571	136°34.087	263	160
13-14	52°32.562	136°33.948	311	68
14-15	52°32.586	136°33.904	274	77
15-16	52°32.589	136°33.838	194	27
16-1	52°32.577	136°33.833	281	281
Привязка от кв. ст. 394-396-161 до т. 1 на схеме:				
0-1	52°32.373	136°33.732	344	443
Привязка выполнена со съемки GPS.				

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь 2012 г.; редина, пустырь, прогалина, состояние очистки -----
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности склон, почвы тяжёлые, суглинистые, влажные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы) багульник, ольха кустарниковая.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЛБМ, гарь.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га., ----- размещение, ср. высота, м. -----
6. Захламлённость 14 куб.м./га., наличие пней(валунов) _____ шт./га., средний диаметр ----см.
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт./га. не обнаружено
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -----
9. 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 осень 2018 г. бульдозером
11. Способы и время обработки почвы (механическая, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия осень 2018 г., бульдозером, глубиной до 25 см.
12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами полос 10 м., направление СЗ
13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручной под меч Колесова, в два ряда
14. Количество посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 2*6*2 м, в рядах (площадках) 0,65 м., Лиственница-3000
15. Схема смешения пород Л-Л-Л
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га. 3,0 тыс.шт./га. и на всю площадь по породам Л-103,8 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата паспорт № 2 от 15.05.2019 сеянцы лиственницы стандартные, возраст 2-3 года, ОКС из постоянного лесного питомника КГСАУ «Восточное лесное хозяйство», семена 3 класс, нормальные, уд.кач.семян № 27/60284 от 07.11.2016, семена 1 класс уд.кач.семян №27/60283 от 07.11.2016
18. Способ подготовки семян к посеву -----
19. Виды и способы ухода, их кратность
1-й год прополка в рядах
2-й год прополка в рядах
3-й год прополка в рядах
20. Противопожарные и защитные мероприятия опахивание площади, по периметру, бульдозером
21. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2025 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.

Составил:
Мастер леса КГАУ «Кербинское лесное хозяйство»

 / Я.И. Гусельникова

Проверил:
Пом.лесничего Амгуньского участкового лесничества
КГКУ «Кербинское лесничество»

 / А.С. Астафьева

Согласованно с внесением следующих замечаний

Главный лесничий КГКУ «Кербинское лесничество»  Н.В. Жадан

Приложение к проекту
(организационно-технологическая схема)
лесовосстановления
(посадка лесных культур)
на весну 2019 г.

Лесничество Омальское участковое

КГКУ «Кербинское лесничество»

Номер квартала кв. № 394 номер выдела вд. № 35

площадь участка 0,9 га.

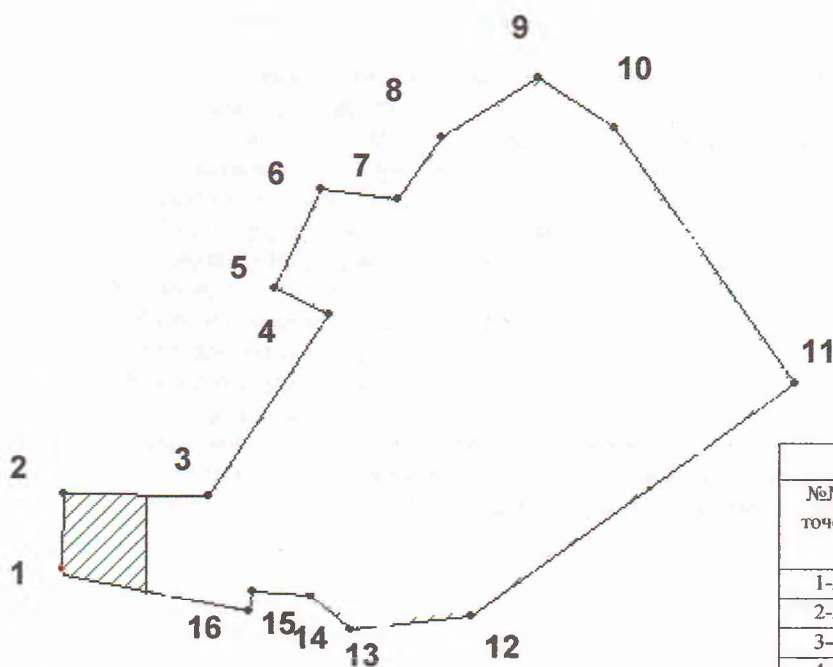
Группа лесов эксплуатационные

Главная порода Лиственница

Сопутствующие породы _____

Вид культур сплошные

План участка, масштаб 1:10000



Экспликация участка				
№№ точек	координаты		Мера линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1-2	52°32.602	136°33.614	359	99
2-3	52°32.653	136°33.618	91	191
3-4	52°32.652	136°33.785	34	291
4-5	52°32.782	136°33.926	298	78
5-6	52°32.801	136°33.865	26	146
6-7	52°32.872	136°33.919	98	99
7-8	52°32.865	136°34.005	36	101
8-9	52°32.908	136°34.056	58	149
9-10	52°32.951	136°34.166	123	122
10-11	52°32.615	136°34.254	145	412
11-12	52°32.736	136°34.464	234	526
12-13	52°32.571	136°34.087	263	160
13-14	52°32.562	136°33.948	311	68
14-15	52°32.586	136°33.904	274	77
15-16	52°32.589	136°33.838	194	27
16-1	52°32.577	136°33.833	281	281
Привязка от кв. ст. 394-396-161 до т. 1 на схеме:				
0-1	52°32.373	136°33.732	344	443
Привязка выполнена со съёмки GPS.				

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь 2012 г.; редина, пустырь, прогалина, состояние очистки -----
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности склон, почвы тяжёлые, суглинистые, влажные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы) багульник, ольха кустарниковая.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЛБМ, гарь.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га., ----- размещение, ср. высота, м. -----
6. Захламлённость 14 куб.м./га., наличие пней(валунов) _____ шт./га., средний диаметр ----см.
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт./га. не обнаружено
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -----
9. 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 осень 2018 г., бульдозером
11. Способы и время обработки почвы (механическая, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия осень 2018 г., бульдозером, глубиной до 25 см.
12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами полос 10 м., направление СЗ
13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручной под меч Колесова, в два ряда
14. Количество посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 2*6*2 м, в рядах (площадках) 0,65 м., Лиственница-3000
15. Схема смешения пород Л-Л-Л
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га. 3,0 тыс.шт./га. и на всю площадь по породам Л-2,7 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата паспорт № 2 от 15.05.2019 сеянцы лиственницы стандартные, возраст 2-3 года, ОКС из постоянного лесного питомника КГСАУ «Восточное лесное хозяйство», семена 3 класс, нормальные, уд.кач.семян № 27/60284 от 07.11.2016, семена 1 класс уд.кач.семян №27/60283 от 07.11.2016
18. Способ подготовки семян к посеву -----
19. Виды и способы ухода, их кратность
1-й год прополка в рядах
2-й год прополка в рядах
3-й год прополка в рядах
20. Противопожарные и защитные мероприятия опахивание площади, по периметру, бульдозером
21. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2025 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.

Составил:
Мастер леса КГАУ «Кербинское лесное хозяйство»

 / Я.И. Гусельникова

Проверил:
Пом.лесничего Амгуньского участкового лесничества
КГКУ «Кербинское лесничество»

 / А.С. Астафьева

Согласованно с внесением следующих замечаний

Главный лесничий КГКУ «Кербинское лесничество»  / Н.В. Жадан

Приложение к проекту
(организационно-технологическая схема)
лесовосстановления
(посадка лесных культур)
на весну 2019 г.

Лесничество Омальское участковое

КГКУ «Кербинское лесничество»

Номер квартала кв. № 396 номер выдела вд. № 18,19,20,21 площадь участка 33,7 га.,

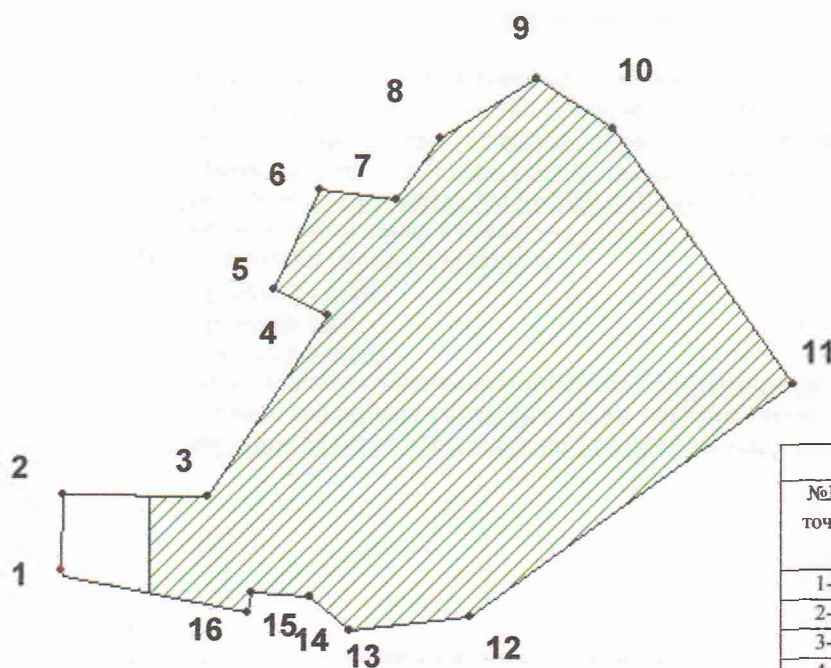
Группа лесов эксплуатационные

Главная порода Лиственница

Сопутствующие породы -----

Вид культур сплошные

План участка, масштаб 1:10000



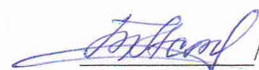
Экспликация участка				
№№ точек	координаты		Мера линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1-2	52°32.602	136°33.614	359	99
2-3	52°32.653	136°33.618	91	191
3-4	52°32.652	136°33.785	34	291
4-5	52°32.782	136°33.926	298	78
5-6	52°32.801	136°33.865	26	146
6-7	52°32.872	136°33.919	98	99
7-8	52°32.865	136°34.005	36	101
8-9	52°32.908	136°34.056	58	149
9-10	52°32.951	136°34.166	123	122
10-11	52°32.615	136°34.254	145	412
11-12	52°32.736	136°34.464	234	526
12-13	52°32.571	136°34.087	263	160
13-14	52°32.562	136°33.948	311	68
14-15	52°32.586	136°33.904	274	77
15-16	52°32.589	136°33.838	194	27
16-1	52°32.577	136°33.833	281	281
Привязка от кв. ст. 394-396-161 до т. 1 на схеме:				
0-1	52°32.373	136°33.732	344	443
Привязка выполнена со съёмки GPS.				

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь 2012 г.; редина, пустырь, прогалина, состояние очистки -----
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности склон, почвы тяжёлые, суглинистые, влажные
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы) багульник, ольха кустарниковая.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЛБМ, гарь.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га., ----- размещение, ср. высота, м. -----
6. Захламлённость 14 куб.м./га., наличие пней(валунов) ----- шт./га., средний диаметр ----см.
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт./га. не обнаружено
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -----
9. 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 осень 2018 г., бульдозером
11. Способы и время обработки почвы (механическая, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия осень 2018 г., бульдозером, глубиной до 25 см.
12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление расстояние между центрами полос 10 м., направление СЗ
13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручной под меч Колесова, в два ряда
14. Количество посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 2*6*2 м, в рядах (площадках) 0.65 м., Лиственница-3000
15. Схема смешения пород Л-Л-Л
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га. 3,0 тыс.шт./га. и на всю площадь по породам Л-101, 1 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата паспорт № 2 от 15.05.2019 сеянцы лиственницы стандартные, возраст 2-3 года, ОКС из постоянного лесного питомника КГСАУ «Восточное лесное хозяйство», семена 3 класс, нормальные, уд.кач.семян № 27/60284 от 07.11.2016, семена 1 класс уд.кач.семян №27/60283 от 07.11.2016
18. Способ подготовки семян к посеву -----
19. Виды и способы ухода, их кратность
1-й год прополка в рядах
2-й год прополка в рядах
3-й год прополка в рядах
20. Противопожарные и защитные мероприятия опахивание площади, по периметру, бульдозером
21. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2025 г., в возрасте 6 лет, в количестве не менее 1,9 тыс.шт. на 1 га, средняя высота не менее 2,5 м.

Составил:
Мастер леса КГАУ «Кербинское лесное хозяйство»

 / Я.И. Гусельникова

Проверил:
Пом.лесничего Амгуньского участкового лесничества
КГКУ «Кербинское лесничество»

 / А.С. Астафьева

Согласованно с внесением следующих замечаний

Главный лесничий КГКУ «Кербинское лесничество»

 / Н.В. Жадан

ООО «Хокинус»

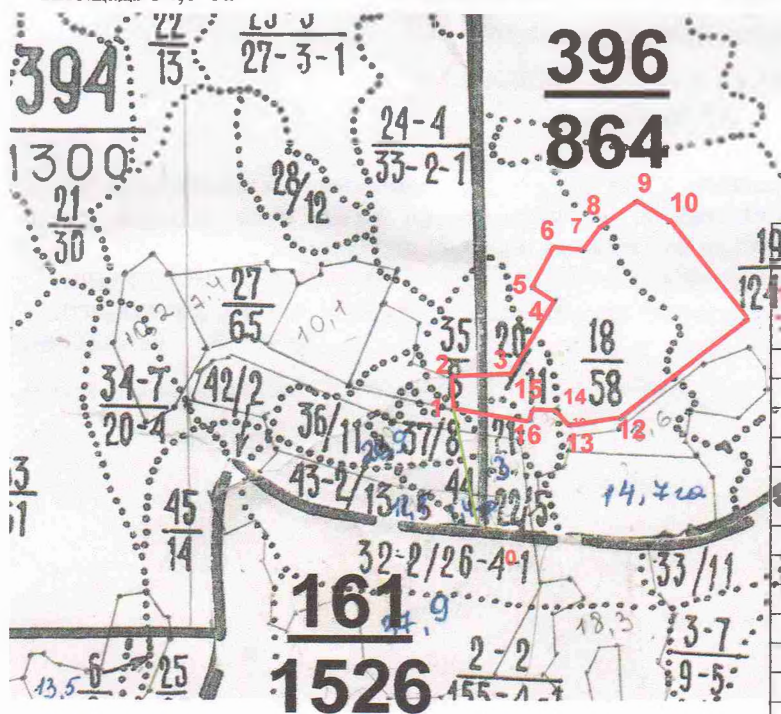
СХЕМА
участка выполнения работ по
подготовке почвы под лесные культуры
наименование работ

Местоположение выполняемых работ Хабаровский край, муниципальный р-он им.П.Осипенко, КГКУ
(субъект Российской Федерации, муниципальный район, лесничество)

«Кербинское лесничество» Омальское участковое лесничество, кв. 394 в.д.35, кв. 396 в.д. 18,19,20,21
участковое лесничество, квартал, выдел)

Масштаб 1:25000

Площадь 34,6 га



Условные обозначения	
Изображение	Наименование объекта
_____	Граница квартала
.....	Граница выдела
=====	Граница участка
=====	Лесная инфраструктура

Экспликация участка				
№№ точек	координаты		Мера линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1-2	52°32.602	136°33.614	359	99
2-3	52°32.653	136°33.618	91	191
3-4	52°32.652	136°33.785	34	291
4-5	52°32.782	136°33.926	298	78
5-6	52°32.801	136°33.865	26	146
6-7	52°32.872	136°33.919	98	99
7-8	52°32.865	136°34.005	36	101
8-9	52°32.908	136°34.056	58	149
9-10	52°32.951	136°34.166	123	122
10-11	52°32.615	136°34.254	145	412
11-12	52°32.736	136°34.464	234	526
12-13	52°32.571	136°34.087	263	160
13-14	52°32.562	136°33.948	311	68
14-15	52°32.586	136°33.904	274	77
15-16	52°32.589	136°33.838	194	27
16-1	52°32.577	136°33.833	281	281
Привязка от кв. ст. 394-396-161 до т. 1 на схеме:				
0-1	52°32.373	136°33.732	344	443
Привязка выполнена со съемки GPS.				

Съемку участка произвел: Олейников А.В.

2018 г