СОГЛАСОВАНО:
Начальник Шилкинского лесничества
_____Г.Б.Леонов
«_____»_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Золото Дельмачик»
_____Н.А Василюк
«_____»_____ 2020 г

Забайкальский край
Лесной район: **Забайкальский горный лесной район**
Лесничество: **Шилкинское**
Участковое лесничество: **Шилкинское**

ПРОЕКТ
Искусственного лесовосстановления
Создание лесных культур

На ___**2020**___год

1.№ квартала __**85**_ № выдела: __**33**__ «Размахнинская дача»
2.Площадь участка, га ___**8,9**___
3.Исходные данные для проектирования: карточка обследования участка №__1__ 2020 год при выборе способа лесовосстановления. План участка, масштаб 1:25000 (прилагается к проекту).
3.1.Категория площади лесовосстановления__**лесной пожар_2013г.**_____
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления ____10С_____
3.3. Количество пней, тыс. шт/ га: всего___нет__ в т.ч диаметром более 24 см_____
высота пней, см _____ в т.ч диаметром более 24 см _____
в т.ч высота 30см и более_____
3.4. Захламленность _____**средняя, валежник от лесных культур**_____
отсутствует, слабая, средняя, сильная
3.5. Завалуненность, % _____**слабая**_____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
3.6 .Категория доступности для техники_____**доступная**_____
3.7. Иные показатели, параметры состояния участка, характерные для лесовосстановления в зависимости от категории площади_____
3.8. Лесорастительные условия:
3.8.1. Рельеф _____**горный**_____
3.8.2. Почва _____**супесчанная свежая**_____
3.8.3. Группа типов леса _____**РТР**_____
3.8.4. Тип условий произрастания___ ____**склон** ___**Ю-10°**_____
3.8.5. Степень задернения _____**слабая (11-30%)**_____
слабая, средняя, сильная
3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень)_____
слабая, средняя, сильная
3.8.7 Сильные повреждения почвы, % от общей площади_____
3.9 Характеристика сохраненного подроста главных ценных пород:
3.9.1. Средний возраст подроста, лет_____-_____
3.9.2. Жизнестойкость подроста_____
жизнеспособный. нежизнеспособный
3.9.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам_____
3.9.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой

3.9.5. Средняя высота подроста, м_____

3.9.6. Категория по крупности _____

мелкий, средний, крупный

3.9.7. Встречаемость подроста, % _____

3.9.8. Распределение по площади_____

равномерное, неравномерное, групповое

3.9.9. Состояние подроста_____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

_____

соответствует – замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной

3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарников:
порода_____ количество, шт/га_____ средняя высота, м_____

3.11. Допустимые параметры нежелательных пород: порода_____
количество, шт./га_____ средняя высота, м_____

3.12.Семенные деревья_____

порода, источники: одиночные, куртины, полоса, стены леса

3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт/га_____

4. Проектируемый породный состав_____**10С**_____

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесовосстановления ___**с х с х с**___

6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт/ га всего_____**4,0**_____
в т. ч главных ___**4,0**_____ сопутствующих_____

7. Срок лесовосстановления _____**май 2020 год**_____

начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) _____

8.2. Расчистка участка _____**без корчёвки**_____

полосная с корчевкой (без корчевки) пней,сплошная

Расстояние между центрами полос __**3,0-3,5**__м, ширина полос ___**0,7**____ м.

8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место _____**борозда**_____

полоса,борозда,иное

размеры посадочного, посевного места:
ширина __**70**__ см, глубина (или высота) от поверхности необроботанной почвы _**10-15**_ см расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест _**3,5** _ м, общая протяженность рядов посадочных, посевных мест __**4,0**__ км/га
срок обработки почвы ___**май 2020 г**_____ (месяц,год)

8.4. Метод создания:_____**посадка под меч Колесова, май 2020 г** _____

посадка/посев (месяц,год)

9. Характирестика посадочного материала:
_____ **сосна 2-х лет, диаметр 0,2 см высота 10-15 см**_____

род,вид, материал, возраст (лет), диаметр,высота

10. Характеристика посевого материала _____

род, вид,материал, класс качества, места сбора

11. Предпосевная подготовка семян _____

снегование,стратификация,обработка фунгицидами

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

13. Размещение семян при посеве _____

строчками,лунками,иное

14. Схема размещение посадочных посевных мест, расстояния:
между рядами ___**3,0-3,5**____ м, в рядах __**0,7**__м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) шт/га___**4,0**___

16. Видовой состав культивируемых пород, ед ___**10С**_____
в т.ч. главная _____**10С**_____ сопутствующая _____

17. Схема размещения пород _____**с х с х с**_____

18. Проектируемая норма дополнения:

Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га ___**1,0**_____

Площадь, га _____**8,9**_____

19. Агротехнический уход:

количество **-2021г. (дополнение 1 раз), 2022 г. (дополнение, уход в бороздах путем рыхления почвы и уничтожение нежелательной растительности 1 раз), 2024 г. (уход в бороздах путем рыхления почвы и уничтожение нежелательной растительности 1раз)**.

сплошное уничтожение растительности (прикатыванием) с рыхлением

20.Борьба с вредителями, болезнями леса_____

21. Повышение устойчивости в к лесным пожарам: __**устройство мин. полос и уход за мин. полосами**_____

перечень мероприятий,обьем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.)_____

перечеь мероприятий, обьем работы

Потребность в посадочном (посевном) материале:

На 1 га __**4,0**__ тыс.шт/га

Всего __**35,6**__ тыс.шт. в т.ч. дополнение,тыс.шт __**8,9**__

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб _____ на 1 га _____ всего

Проектируемые затраты на участок, всего тыс.руб _____

В том числе по годам, тыс.руб.

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, % ___**1 год не менее 85%**_____

Параметры лесных культур в возрасте 5 (иной возраст) _____ более _____

Кол-во деревьев культивируемых пород, тыс.шт/га, всего _____

В т.ч. по породам _____

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород _____

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям,покрытым лесной растительностью: _____ шт/га _____

24. Намечаемые сроки обследования, ___**2020 г (инвентаризация), 2023 г(инвентаризация), 2025 г(инвентаризация), 2029г. (перевод)**__

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли _____**10 лет 2029 г**_____

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25000 - 1 экз.

Исполнитель: арендатор_____ген. директор ООО «Золото Дельмачик» Василюк П.А

«___»_____2020г

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Шилкинского лесничества
_____Г.Б.Леонов
«____»_____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Золото Дельмачик»
_____И.А Василюк
«_____»_____ 2020 г

Забайкальский край

Лесной район: **Забйкальский горный лесной район**

Лесничество: **Шилкинское**

Участковое лесничество: **Шилкинское**

Карточка

Обследования участка № 1 __ 2020__ г

При выборе способа и технологи лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала __**85**__ № выдела __**33**__

2. Площадь участка, га__**8,9**__

3. Исходные данные для проектирования: карточка обследования участка № _1_/_2020г при выборе способа лесовосстановления, план участка, М 1 : 25 000 (прилагается к проекту)

4. Категория площади лесовосстановления ___**лесной пожар 2013г.**_____
вырубка,гарь,иная (месяц,год)

лесоразведения _____
осушение болота,рекультивируемые земли,земли из под с/х пользования,иные

5. Исходные породный состав участка лесовосстановления, в % _____10С_____

6. Условия для работы техники:

6.1. Количество пней,тыс.шт/га: всего __**нет**___ в т.ч. диаметром более 24 см _____

6.2. Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см ____-_____

В т.ч. высотой 30 см и более _____

6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

6.4. Захламленность, мз/га_____**средняя_валежник от лесных культур** _____
отсутствует, слабая,средняя, сильная

6.5. Завалуненность, % _____**слабая**_____
слабая,средняя,сильная,иные препятствия

6.6. Категория доступности для работы техники ____**доступная**_____
доступная,не доступная

6.7.Иные (специфические) показатели,параметры состояния участка,характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения _____

7. Лесорастительные условия:

7.1. Рельеф _____**горный**_____

7.2. Группа типов лесов _____**РТ**_____

7.3. Тип условий местопроизрастания __ __склон _____**Ю - 10°**_____

7.4. Почва _____**супесчанная свежая**_____
тип,механический состав, степень увлажнения

7.5. Степень задернения почвы ___**слабая (11 - 30%)**_____
слабая ,средняя, сильная

7.6. Повреждения почвы участка (степень) _____

слабая,средняя, сильная

7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____

7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка_____

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1. Средний возраст подроста, лет ___-_____

8.2. Жизнеспособность подроста _____

жизнеспособный.нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га всего _____ в т.ч. по породам _____

8.4. Категория густоты _____

редкий,средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м _____

8.6. Категория по крупности _____

мелкий,средний,крупный

8.7. Встречаемость подроста, % _____

8.8. Распределение по площади _____

равномерное,неравномерное,групповое

8.9. Степень повреждений подроста _____

слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

_____

соответствует-замена не требуется,не соответствует-требуется замена главной породы

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,кустарника

порода _____ количество,шт/га _____ средняя высота _____ м

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество,шт/га _____ средняя высота_____м

11. Источники обсеменения _____

порода,источник::одиночные,куртины,полосы,стена леса

12. Пни пород деревьев, возобновившихся вегетативно, шт/га:

_____

порода

13. Характеристика санитарного состояния _____

заселённость вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки проекта:

14.1. Способ лесовосстановления _____**искусственный**_____

естественный,искусственный,комбинированный.

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____

14.3. Главные (целевые) породы _____**сосна**_____

сопутствующие _____

15. Срок лесовосстановления,лесоразведения _____**май 2020 г**_____

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Очистка вырубки _____**не требуется**_____

Санитарных _____ **не требуется** _____

Противопожарных ____ **устройство мин. полос**__

Рекультивация _____ **не требуется** _____

Гидромелиорация ____ **не требуется** _____

Иные предложения ___ **не требуется** _____

Исполнитель: арендатор _____ ген. директор ООО «Золото Дельмачик» Василюк П.А

«___» _____2020 г.

Выкопировка
из планшета № 46 «Размахнинская дача»
Шилкинского лесничества Шилкинского участкового лесничества
площадь отведённая под создание лесных культур в 2020году

Квартал - 85
Выдел – 33

Площадь – 9,8 га Экспл- 8,9 га.
Масштаб 1:25000

Номера точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	СВ-8°	1920
1-1^1	СЗ-43°	298
1^1-2	СЗ-52°	266
2-3	СЗ-44°	231
3-4	СВ-29°	67
4-5	ЮВ-80°	445
5-6	ЮЗ-6°	181
6-1^1	ЮЗ-32°	158

Исполнитель: арендатор _____ ген. директор ООО «Золото Дельмачик» Василюк П.А

Выкопировка

из планшета № 46 «Размахнинская дача»

Шилкинского лесничества Шилкинского участкового лесничества

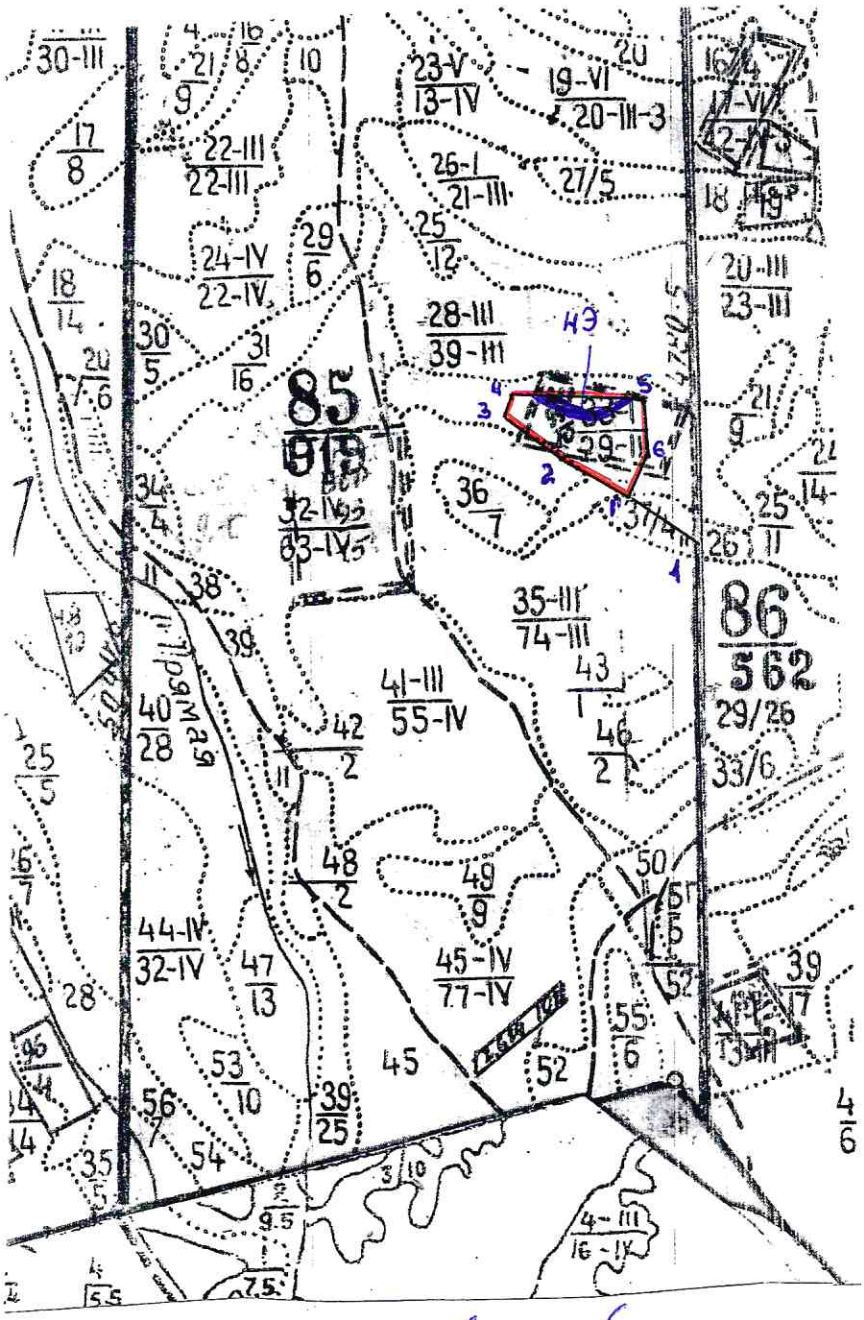
площадь отведённая под создание лесных культур в 2020году

Квартал - 85

Выдел – 33

Площадь – 9,8 га Экспл- 8,9 га.

Масштаб 1:25000



Номера точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	СВ-8°	1920
1-1[1]	СЗ-43°	298
1[1]-2	СЗ-52°	266
2-3	СЗ-44°	231
3-4	СВ-29°	67
4-5	ЮВ-80°	445
5-6	ЮЗ-6°	181
6-1[1]	ЮЗ-32°	158

Исполнитель: арендатор _____ ген. директор ООО «Золото Дельмачик» Василюк П.А