

«УТВЕРЖДАЮ»

Представитель по доверенности  
АО «Росгеология»

Халиулин Д.В.  
«    »      2020 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Акшинского лесничества

Васильев А.А.  
«    »      2020 г.

## ПРОЕКТ

### лесовосстановления

(искусственное, комбинированное)

на весну, осень 2020 года

АО «Росгеология» договор от 08 апреля 2019г. № 19-37

(наименование лица, на которое возложена обязанность по лесовосстановлению, № и дата договора)

1. Способ лесовосстановления искусственное  
(искусственное, комбинированное)
2. Главная порода Сосна
3. Лесничество (лесопарк) Акшинское
4. Участковое лесничество Урейское
5. Лесорастительная зона Лесостепная
6. Лесной район Забайкальский лесостепной
7. № квартала 10 (3-ли с-за Заря) № выдела 12
8. Площадь участка, га 4
9. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)
10. Характеристика природно-климатических условий лесного участка:
  - 10.1. Категория защитности лесов эксплуатационные
  - 10.2. Категория площади лесовосстановления вырубка 2016 г.  
вырубка(год), гарь(год), иная.
  - 10.3. Рельеф равнинный
  - 10.4. Почва дерново-подзолистая  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.5. Напочвенный покров прострел, вейник, клевер люпинолистный  
(важнейшие растения-индикаторы)
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) РТР В2
  - 10.7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га отсутствует
11. Характеристика площади:
  - 11.1. Количество пней, шт./га: всего 300 средний диаметр пней, см 24
  - 11.2. Степень задернения почвы средняя  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
  - 11.3. Захламленность слабая 5-10 м<sup>3</sup>/га  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
  - 11.4. Семенные деревья -  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

## 12. Характеристика подроста:

12.1. Состав \_\_\_\_\_, Ср. высота, м. \_\_\_\_\_, Ср. возраст, лет \_\_\_\_\_

12.2. Количество тыс.шт./га: всего \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_

12.3. Категория густоты \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой)

12.4. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
(равномерное, неравномерное, групповое)

12.5. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

## 13. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления и проектируемая технология проведения лесовосстановления:

13.1. Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 23 к «Правилам лесовосстановления», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.03.2019 г. № 188, и карточкой обследования участка № 1 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту).

13.2. Расчистка участка \_\_\_\_\_  
(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

13.3. Обработка почвы бороздами  
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд, террас на площади и их направление 3-3,5 м  
СЗ – 350 м количество площадок на 1 га, шт. \_\_\_\_\_

Глубина обработки почвы 20 см

Сроки проведения обработки почвы одновременно с посадкой, май 2020 г.

Применяемые машины и орудия МТЗ-892.2, ПКЛ-70

13.4. Метод и способ искусственного, комбинированного лесовосстановления (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами в дно борозды под меч Колесова

Сроки проведения работ май 2020 г.

Применяемые машины и орудия Меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 4,0

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между центрами полос, борозд, м 3-3,5,  
расстояние между рядами в полосах, площадках, м \_\_\_\_\_, количество рядов в 1 полосе,  
площадке, шт. \_\_\_\_\_, расстояние в рядах (шаг посадки), м 0,7-0,8

Схема смешения пород С-С-С-С

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,0 тыс. шт. (кг),  
и на всю площадь по породам 16,0 сосна тыс.шт. (кг).



13.5. Требования (характеристика) к используемому посадочному материалу двухлетние  
сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой h-10 см, d-2,5 мм  
(сеянцы, саженцы, селекционная категория посадочного,

возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки), происхождение)

13.6. Характеристика посевного материала -  
(класс качества, селекционная категория, лесосеменной район)

Предпосевная подготовка семян -  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

13.7. Виды и способы ухода за культурами, их кратность:

1-й год -

2-й год ручная оправка растений, рыхление почвы, 2-х кратный

3-й год уничтожение древесной и травянистой растительности в рядах

4-й год уничтожение древесной и травянистой растительности в рядах

5-й год по мере необходимости

13.8. Проектируемая норма дополнения: количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га  
1,0, площадь, га 4

14. Противопожарные и защитные мероприятия создание минерализованных полос по  
периметру участка в 3 следа

15. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов:

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 100 % 2 год 85 %

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст): 10 лет количество деревьев  
культивируемых пород, тыс. шт./га, всего 2,0 в т. ч. по породам сосна -2,0

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся  
нежелательных пород, 1:2

16. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым  
лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

16.1. Состав 10С, Высота, м. 1,2, Возраст, лет 10

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс. шт./га 2,0


16.2. Намечаемый год отнесения площадей с проведенными мерами искусственного, и  
комбинированного лесовосстановления к землям, занятым лесными насаждениями 2029 г.

Проект составил:

Ведущий геолог ОСП «Читагеологоразведка»

АО «Сибирское ПГО  
(должность)


Острокоп Г.И.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись, число)

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению  
Акшинского лесничества

Петина О.Н.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись, число)

**Карточка**  
**обследования участка № 1/2020 г.**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Акшинское
2. Участковое лесничество Урейское 3. Дача, тех. участок -
4. Номер квартала 10 (Земли с-за Заря) 5. Номер выдела 12
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади лесовосстановления вырубка 2016 г.  
вырубка, гарь, иная (год)
9. Исходный породный состав участка 6С4Б  
до вырубки, гарь, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 300, ср. диаметр 24
- 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая 5-10  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая – 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га
- 10.3. Доступность для работы техники доступная, категория «Б»
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона лесостепная 11.2. Лесной район Забайкальский лесостепной
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф равнинный 11.5. Почва дерново-подзолистая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) РТР В2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя 35 %  
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя – 31-50 %, сильная > 50 %
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота - м, 12.2. Средний возраст - лет,
- 12.3. Количество, всего - тыс. шт./га, в том числе по породам -
- 12.4. Категория густоты - 12.5. Распределение по площади -  
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода - 13.2. Количество - тыс. шт./га
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристики санитарного состояния -  
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы С 16.3. Срок лесовосстановления май 2020 – сентябрь 2029  
начало, окончание (год месяц)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гарь -
- 17.2. Санитарные -
- 17.3. Противопожарные создание минерализованных полос по периметру участка в 3 следа
- 17.4. Иные предложения -
- Ведущий геолог ОСП «Читагеологоразведка»  
АО «Сибирское ПГО Остроконов Г.И.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись, число)



К «Карточке  
обследования участка № 1/ 2019 год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1 / 2020 год**  
**лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Акшинское Участковое лесничество Урейское  
Квартал № 10 (З-ли с-за Заря) Выдел № 12

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
					Все го				все го				все го
1	- до 0,5	-			-				-				
	-0,6-1,5	-			-				-				
	более 1,5	-			-				-				
Итого		-			-				-				
2		-			-				-				
		-			-				-				
		-			-				-				
и т.д.		-			-				-				
Итого		-			-				-				
Всего		-			-				-				
В пересчете на крупный, тыс. шт./га		-			-				-				

Исполнитель(и):

Ведущий геолог ОСП «Читагеологоразведка»

АО «Сибирское ПГО  
(должность)

Остроконов Г.И.  
(Ф.И.О.)



(подпись, число)

П л а н  
Акшинское лесничество  
Урейское участковое лесничество  
Кв. 10 в 12 (л/ф с-за «Заря»)

Создание лесных культур - 2020 г

S общ. - 4,2 га

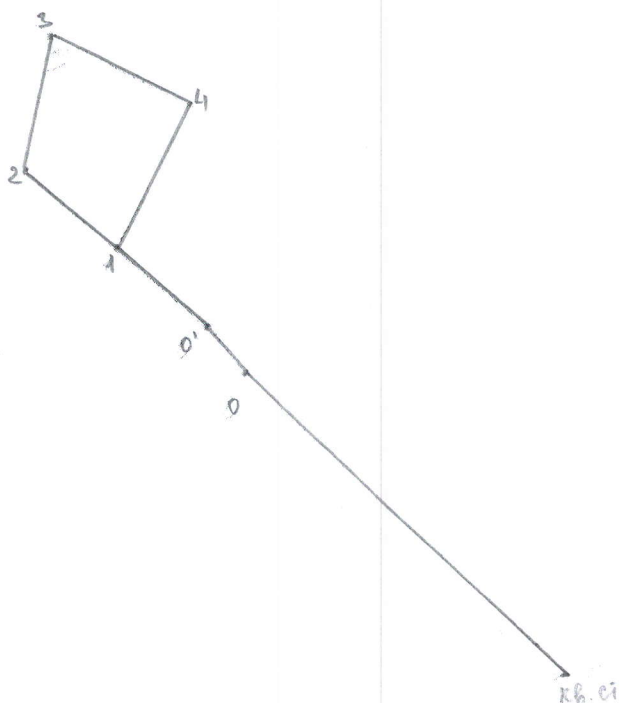
S н.э - 0,2 га

S э - 4,0 га

С



Ю



№ точек	Румбы	Метры
Кв. ст. - 0	СЗ:49°	580
0 - 0 <sup>I</sup>	СЗ:41°	88
0 <sup>I</sup> - 1	СЗ:52°	175
1 - 2	СЗ:52°	175
2 - 3	СВ:8°	200
3 - 4	ЮВ:66°	231
4 - 1	ЮЗ:26°	235

План вычертил: Острокопъ Г.И.

*ГО*

Выкопировка из плана лесонасаждений

Акшинское лесничество

Урейское участковое лесничество

Квартал 10. выдел 12 (л/ф с-за «Заря»)

Создание лесных культур – 2020 г.

Соб. – 4,2 га

Сп.з. – 0,2 га

Сз. – 4,0 га

М 1 : 25000



Выкопировку вычертил: Острокопъ Г.И.

*Г.И.*