

СЕРТИФИЦИРОВАНО:

Заведующий отделом — главный лесничий по
Колыванскому участковому лесничеству управления охраны
и контроля в области лесов и государственного
лесного хозяйства Министерства
природных ресурсов и экологии
Омской области

Д.М. Агафонов



Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Южно-таежный

Лесничество (лесопарк): Колыванское Участковое лесничество: Тоя-Баксинский ЛХУ

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создания лесных культур /
(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

1. № квартала 107 № выдела _____

2. Площадь участка га 0,6

3. Исходные данные для проектирования: данные из плана участка № _____ /
2018 год при выборе способа лесовосстановления. План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г
вырубка гарь, выжог (год, месяц)

лесоразведения: _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под
сельхозпользования, гарь, выжог

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 0%

3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего — в т.ч. диаметром более 24 см —

Высота пней, см, - в т.ч. диаметром более 24 см: 100

в т.ч. высотой 30 см и более: 100

Диаметр пней, см, - в т.ч. диаметром более 24 см: 100

3.4. Захламленность _____

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность %: _____

слабая, средняя, сильная, очень сильная

3.6. Категория доступности для пожарной _____

3.6. Другие (специфические) показатели, параметры, условия, иные характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади лесовосстановления: _____

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф ровный

- 3.7.2. Почва: Серая лесная, 2, влажная, глина
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3. Группа типов леса разнотравный
- 3.7.4. Тип условий местопроизрастания: разнотравный
- 3.7.5. Степень задернения почвы: сильная
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень): слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади: _____ - _____
- 3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.9.1. Средний возраст подроста, лет _____
- 3.9.2. Жизнеспособность 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, неравномерно, групповое
- 3.9.9. Состояние подрост: _____
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____
- соответствует, замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.11. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
- порода _____ количество, шт./га _____ — _____ средняя высота, м _____ — _____
- 3.12. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, шт./га: _____ - _____ средняя высота, м: _____
- 3.13. Семенные деревья: _____ - _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, 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, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: _____ - _____
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего: С- 3,0
в т.ч. главных (целевых): С- 3,0 сопутствующих: _____ - _____
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения): май 2020 г, сентябрь 2028 г.

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения: обработка почвы, посадка, агротехнический уход.

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

8.2. Расчистка участка _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная расстояния между центрами полос: _____ м, ширина полос: _____ м

8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место _____ борозда _____
полоса, борозда, иное _____
размеры посадочного, посевного места:
ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 12-15
см, расстояния между центрами рядов, посадочных, посевных мест: 3,0 _____ м,
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест _____ 2,8 _____ км/га срок
обработки почвы сентябрь 2019 год _____ месяц, год

8.4. Метод создания _____ ручная посадка май 2020 год
посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала сеянцы 2-х лет сосны обыкновенной с
род, вид, материал (сеянцы, саженцы - селекционная
категория открытой корневой системой, не менее (H= 12 см. не менее D= 2.5 мм) выращенные
из семян 1 кл. качества
семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

10. Характеристика посевного материала: _____
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

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

13. Размещение семян при посеве: _____
строчками, лунками, иное

14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,0 м
в рядах 1,0 _____ м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,0 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед.: 10 С

в т.ч. главная(ые): 10 С _____

сопутствующая (ие): -

17. Схема смешения пород С-С-С-С-С

18. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./г: _____ 1,0 _____

площадь, га: _____ 0,6 _____

19. Агротехнический уход:

Количество, раз: 2021-2; 2022-2; 2023 -2 ух; 2024-2 ух; 2025-2ух
годы

Технология _____ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) в
междурядьях _____

_____ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

20. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
_____ перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса _____
_____ по периметру лесных культур, шириной 1,4м, 0,7 км _____
_____ перечень мероприятий, объем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
_____ перечень мероприятий, объем работы

23. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок			
№ п/п	вид операции	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм.: га, шт.	изм.: тыс.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)									
	Расчистка участка									
	Обработки почвы	сентябрь 2019 г		га		0,6	МТЗ-82 ПКЛ-70			
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	май 2020 г		га тыс. шт.		0,6 1,8	Меч Колесова			
	Дополнение	2021 г		га тыс. шт		0,6 0,6	Меч Колесова			
	Агротехнические уходы по годам:	2021 2022 2023 2024 2025		га га га га га		1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	МТЗ-82 ПКЛ-70			
	Лесозащитные мероприятия									
	Противопожарные мероприятия	2021 2022 2023 2024 2025		км км км км км		0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	МТЗ-82 ПКЛ-70			

Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га) – 3,0 тыс.шт.(кг)
 Всего: 2,4 тыс. шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс. шт. (кг): 0,6

затраты на посевной материал тыс. руб. на га, _____ всего

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс. руб. _____

в т.ч. по годам, тыс руб.: _____

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год: не менее 82%; 3 год: не менее 76%

Параметры лесных культур в возрасте 8 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс. шт./га, всего 2,0

в т.ч. по породам сосна обыкновенная -2,0 тыс. шт./га h-1,2

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: _____

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

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

в т.ч по породам сосна обыкновенная -2,0 тыс. шт./га h-1,2

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

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2021.2023.2025,2027

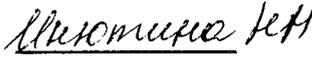
26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2028 г.

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка - 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 - 1 экз.

Исполнитель (и): инженер
должность

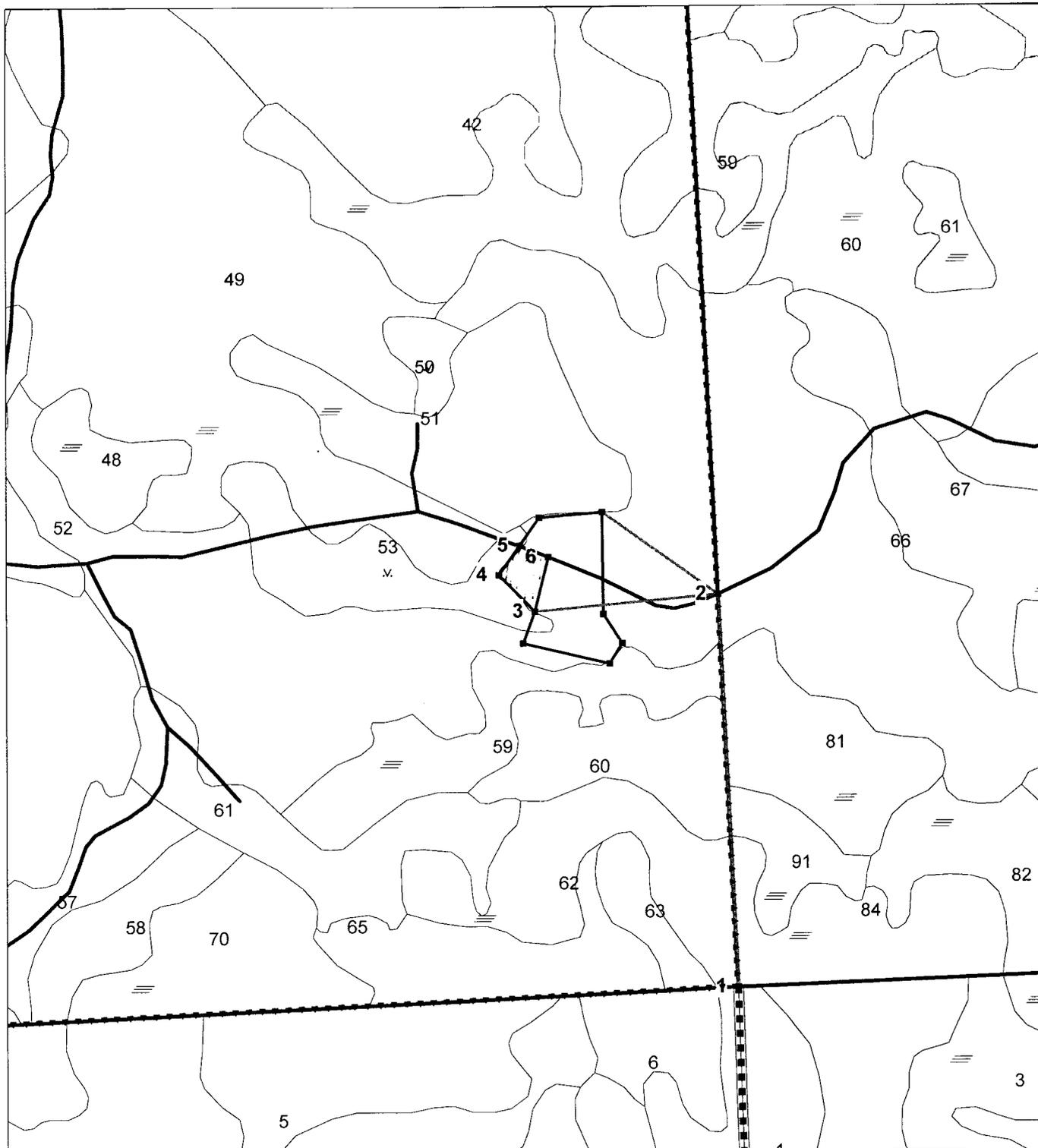

подпись


Ф.И.О

« 02 » сентября 2019 г.

Тоя-Баксинское ЛХУ
Лесничество: Колыванское
Квартал(ы) : 107 выд 52
Масштаб : 1 : 10000

Лесосека :
Площадь отвода : 0.6 га
Хоз.распоряжение : Посадка лесных культур"
Дата отвода : .2019



Условные обозначения:



квартальные просеки;



границы выделов;



границы лесосеки;



ленты перечета.

Тоя-Баксинское ЛХУ
Лесничество: Колыванское
Квартал(ы) : 107 выд 52
Масштаб : 1 : 10000

Лесосека :
Площадь отвода : 0.6 га
Хоз.распоряжение : "Посадка лесных культур"
Дата отвода : .2019

Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:2°47'55.7	731.94
2-3	ЮЗ:84°45'45.9	341.05
3-4	СЗ:44°21'50.4	95.6
4-5	СВ:35°27'39.7	67.3
5-6	ЮВ:67°46'52.7	57.6
6-3	ЮЗ:14°8'8.3	104.6

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:14°51'55.7	731.94
2-3	ЮЗ:72°41'45.9	341.05
3-4	СЗ:56°25'50.4	95.6
4-5	СВ:23°23'39.7	67.3
5-6	ЮВ:79°50'52.7	57.6
6-3	ЮЗ:2°4'8.3	104.6

Подпись:



Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Южно-таежный

Лесничество (или лесопарк) Колыванское. Участковое лесничество Тоя-Баксинский лху
ООО «СХП Простор»

**Карточка обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
(лесоразведения)**

1. № квартала 107 № выдела 52
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2018г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под
сельхозпользо- вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 0 %
6. Условия для работы техники:
 - 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего - в т.ч. диаметром более 24 см 173
 - 6.2 Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см 173
т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3 Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см 173
 - 6.4 Захламленность, м /га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5 Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6 Категория доступности для работы техники _____ а _____
а, б, в, г
 - 6.7 Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного
насаждения специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф ровный
 - 7.2. Группа типов леса разнотравный
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
 - 7.4. Почва Серая лесная, влажная, глина
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
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 _____ тм _____
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, неравномерно, 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 (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____ ; _____
порода

13. Характеристика санитарного состояния _____ --

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления _____ искусственный (лесные культуры) _____

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Вид лесного насаждения для лесоразведения _____ - _____

(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3 Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная _____

сопутствующие _____

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2020, сентябрь 2028 г

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki _____ - _____

санитарных _____ - _____

противопожарных Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м.

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Инженер

должность

« 02 » сентября 2019 г.



подпись

Васюткина И.И.

Ф.И.О

