

Утверждаю:

Начальник отдела лесных отношений-
главный лесничий по Татарскому лесничеству
управления охраны, защиты и воспроизводства
лесов министерства природных ресурсов и
экологии Новосибирской области

_____ А.Г.Кидло

Проект лесовосстановления на лесном участке 2024 года.

Лесовосстановление Искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Татарское

Участковое лесничество Татарский ЛХУ № 1

№ квартала 116

№ выдела 13

Площадь лесного участка, га 10,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления) Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва Серая лесная, местами солодь, средней влажности

Характеристика площадей лесного участка: прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли) Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) - _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м) a

а) отсутствует (до 5 м /га); б) слабая (5-20 м /га); в) средняя (20-50 м /га); г) сильная (более 50 м /га)

Категория доступности для техники a

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород нет

средний возраст, лет - _____

средняя высота, м _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)

состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых

лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил Данные натурального обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

сентябрь 2023 г подготовка почвы механизированным способом (борозды) трактором МТЗ -82.1 плугом ПКЛ-70; апрель-май 2024 г посадка ручным мечом «Колесова»; 2025 г- дополнение ручное мечом «Колесова»

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил!

Агротехнический уход (уничтожение растительности, срезанием с рыхлением почвы междурядьях)

2024 г-2 р; 2025 г-2 р; 2026 г-2 р; 2027 г-1 р; 2028 г- 1 р.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил!

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Семена - 12 лесосеменной район: Сеянцы- сосны обыкновенной с открытой корневой системой
возраст, лет Не менее 2 лет

высота, см Не менее 12 см

диаметр корневой шейки, мм Не менее 2,5мм

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил:

порода Сосна обыкновенная

возраст, лет Не менее 8 лет

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га не менее 2.0 тыс.шт/га

средняя высота, м Не менее 1,3 м

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) – 10,0 га

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил): площадь лесовосстановления, га 10,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 4,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 40,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Исполнитель(и): Инженер

должность


подпись

Завацкий А.Д.

Ф.И.О

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский подтайжно-лесостепной район
Лесничество Татарское
Участковое лесничество: Татарский ЛХУ №1

**Карточка
обследования участка №1/2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала П6 № выдела 13
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 10,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
Лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
лесоразведения -отсутствует
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего - - _____ в т.ч. диаметром более 24 см -- _____
 - 6.2. Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - z _____
 - 6.3. Завалуненность, % - отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия _____
 - 6.4. Категория доступности для работы техники a
в т.ч. высотой 30 см и более - _____
 - 6.5. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см- - _____
 - 6.6. Захламленность, м³/га - слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная, 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-отсутствуют
7. **Лесорастительные условия**
 - 7.1. Рельеф равнинный _____
 - 7.2. Группа типов леса - отсутствует
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания _____
 - 7.4. Почва серая лесистая местами солодь, средней влажности
тип, механический состав, степень увлажнения _____
 - 7.5. Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная _____
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) _____
слабая, средняя, сильная _____
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка отсутствует
 8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет - от _____
 - 8.2. Жизнеспособность подроста - отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный _____
 - 8.3. Количество тыс. шт./га: всего - в т.ч. по породам берёза - _____
 - 8.4. Категория густоты - отсутствует
редкий, средний, густой _____
 - 8.5. Средняя высота подроста, м - отсутствует
 - 8.6. Категория по крупности - отсутствует
мелкий, средний, крупный _____
 - 8.7. Встречаемость подроста, % - отсутствует
 - 8.8. Распределение по площади - отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое _____

8.9. Степень повреждений подроста - отсутствует
слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется

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

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: порода - нет количество, шт./га - нет средняя высота, м - нет

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: Порода - отсутствует количество, шт./га - отсутствует средняя высота, м - отсутствует

11. Источники обсеменения - отсутствует
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: - отсутствует
порода

13. Характеристика санитарного состояния - Удовлетворительное, заселенность вредными организмами не обнаружено
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 - отсутствует
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы сосна
Сопутствующие - отсутствует

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2024г. сентябрь 2031г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: очистка вырубki - нет
санитарных - нет

противопожарных - устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,8м по периметру участка

рекультивация нет

гидромелиорация - нет

иные предложения - нет

Исполнитель: инженер отдела лесных отношений

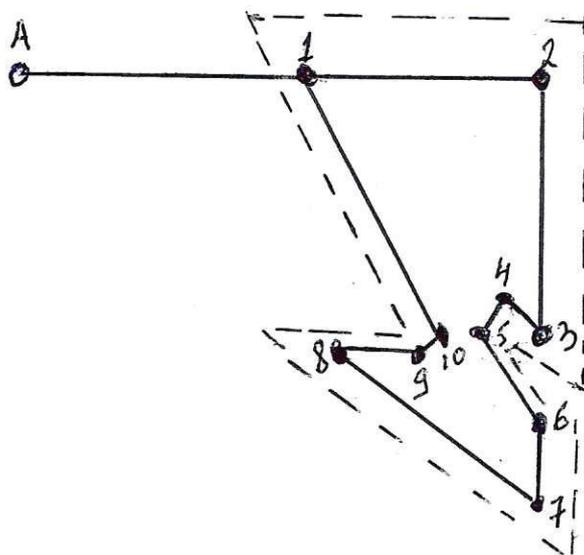
по Татарскому лесничеству «09» октября 2023 г.

Завацкий А.Д

План участка, подготовленного под лесные культуры 2024 года
Татарское лесничество Татарский ЛХУ №1 квартал 116 выдел 13
(участок №1) площадь 10 га.

Кадастровый номер № 54:23:020501:97. Масштаб 1:10000

Не эксплуатационная площадь: кв.116 выд.9 – 0,1 га.



Подписи:

Лица, проводившие обследование: Ведущий специалист отдела
лесных отношений по Татарскому лесничеству
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Инженер отдела лесных отношений по Татарскому лесничеству
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Юнг В.А.

Фиськов А.С.

Завацкий А.Д.

№№ точек	Румбы ⁰	Длина линий, м	№№ точек	Румбы °	Длина линий, м	№№ точек	Румбы	Длина линий, м
0-1(Прив)	СВ:90	495	6-7	ЮВ:	160			
1-2	СВ:90	317	7-8	СЗ: 45	320			
2-3	ЮВ:0	345	8-9	СВ:90	110			
3-4	СЗ:40	68	9-10	СВ:80	34			
4-5	ЮЗ:20	61	10-11	СЗ:31	488			
5-6	ЮВ:30	161	11-12					

Условные обозначения: ©-угловые точки.

— -границы участка

Линия 0-1 - привязка от квартального столба А-квартальный столб $76^{\circ}11'59.809''$, $55^{\circ}25'6.229''$

Исполнитель: инженер отдела лесных отношений

по Татарскому лесничеству «23» октября 2023 г.



Завацкий А.

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 3/ 2023 год
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество Татарское Участковое лесничество ЛХУ №1
Квартал № 116 Выдел №13

№ пробной площади/	Высота по категориям,	Количество по породам, шт.												
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малопенных)				
		береза			всего		осина				всего			
1	До 0.5 0.6...1.5 Более 1.5													
2	До 0.5 0.6...1.5 Более 1.5													
			-		-									
Итого:			-		-									
Всего:			-		-									
В пересчете на крупный, тыс.шт/га														

Исполнитель(и): Инженер
должность



Завацкий А.Д.
Ф.И.О