

**ПРОЕКТ лесовосстановления  
на лесном участке № 1 / 2024 год (посадки 2025 год)**

Лесовосстановление искусственное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество Краснозерское

Участковое лесничество Питомнический ЛХУ

№ квартала 281

№ выдела 100

Площадь лесного участка, га 10,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) свежая

Почва дерново-среднеподзолистая

**Характеристика площадей лесного участка:**

пустырь

(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<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га)

Категория доступности техники а

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 \_\_\_\_\_

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 (посадка)

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

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных**

**категориях защитных лесов и особо защитных участков 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 натурного 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) 2024 год (осень) – подготовка почвы механизированным способом (борозды) МТЗ-82 в агрегате с ПКЛ -70, с расстоянием между центрами борозд 3,3 м.; 2025 год (весна) – посадка

ручная мечом «Колесо», с расстоянием в рядах между саженцами 0,75 м. (С-С-С-С-С) 4,000 т.шт/га; Ежегодная двойная обработка площади лесных культур по периметру противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра (МТЗ-82 в агрегате с ПКЛ-70).

**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) Уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы в междурядьях 2025-2р, 2026-2р, 2027-2р, 2028-1р, 2029-1, 2030-1р, (МТЗ-82 в агрегате с КЛБ-1,7) и, дополнение под меч «Колесо» если приживаемость будет 25-85%.

**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 (сеянцы с открытой корневой системой)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) 12 лесосеменной район.

Возраст, лет 2-х лет.

Высота, см h- не менее 12 см.

Диаметр корневой шейки, мм d – не менее 2,5 мм.

**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**

**завершенными** (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 \_\_\_\_\_

Возраст, лет \_\_\_\_\_

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га \_\_\_\_\_

Средняя высота, 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)

**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 4,000

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 40,000

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Инженер лесного хозяйства

должность

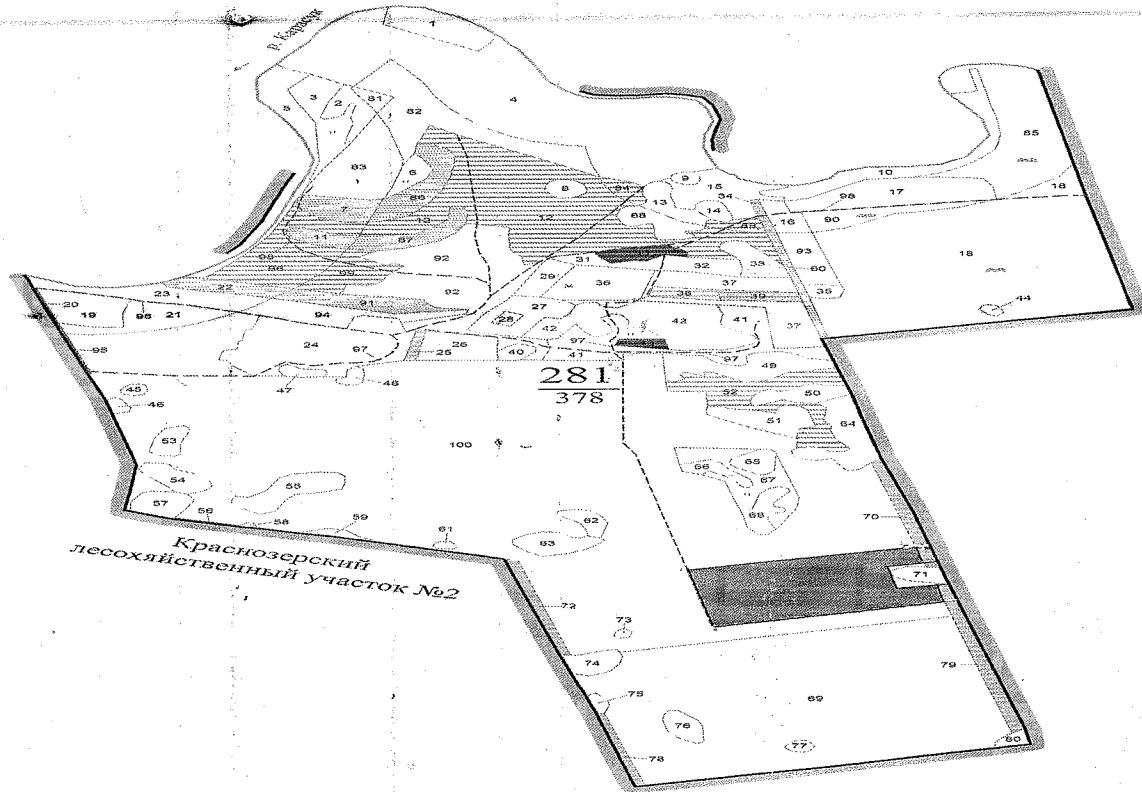
  
подпись

А.И. Новиков

фамилия имя отчество

«25» сентября 2024г.

План участка,  
 подготовленного под лесные культуры 2025 года  
 Квартал 281 выдел 100 площадь 10 га.  
 (по данным инструментальной съемки границ)




Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10000

№ точек	Румбы	Длина линий , м.
1-2	СВ-77	457
2-3	ЮВ-12	80
3-4	ЮЗ-77	80
4-5	ЮВ-12	80
5-6	СВ-77	80
6-7	ЮВ-12	80
7-8	ЮЗ-77	457
8-1	СЗ-12	240

Подписи:

Лица, проводившие обследование инженер Новиков А.И.

 25.09.2025 г  
 дата, должность, Ф.И.О, подпись

Субъект Федерации Новосибирская область  
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной  
 Лесничество(или лесопарк) Краснозерское Участковое лесничество Питомнический  
ЛХУ

**Карточка**  
**обследования участка № 1 / 2024 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 281 № выдела 100

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 пустырь

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения -----

осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-  
вания, 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 -----

в т.ч. высотой 30 см и более -----

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

6.4 Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Завалуненность, % отсутствует

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

Категория доступности для работы техники а

а, б, в, г

Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения -----

7. Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф равнинный

7.2 Группа типов леса -

7.3 Тип условий местопроизрастания разнотравный

7.4 Почва дерново-среднеподзолистая, супесчаная, свежая  
 тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы средняя степень задернения  
слабая, средняя, сильная

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
слабая, средняя, сильная

Сильные повреждения почвы, % от общей площади -----

7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка -----

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Средний возраст подроста, лет -----

Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_

жизнеспособный, нежизнеспособный

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

Категория густоты \_\_\_\_\_

редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_

Категория по крупности \_\_\_\_\_

мелкий, средний, крупный

Встречаемость подроста, % \_\_\_\_\_

Распределение по площади \_\_\_\_\_

равномерное, неравномерно, групповое

Степень повреждений подроста \_\_\_\_\_

слабая, средняя, сильная

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:

Способ лесовосстановления \_\_\_\_\_ искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

Вид лесного насаждения для лесоразведения \_\_\_\_\_

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

Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_

сопутствующие \_\_\_\_\_

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения \_\_\_\_\_ май 2025 - сентябрь 2032

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki \_\_\_\_\_

санитарных \_\_\_\_\_

противопожарных \_\_\_\_\_ создание противопожарных минирализованных полос,

шириной 1,4 м.

рекультивация \_\_\_\_\_

гидромелиорация \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): \_\_\_\_\_ Инженер отдела

должность

\_\_\_\_\_ подпись

Новиков А.И.

Ф.И.О

«25» сентября 2024 г.

К «Карточке  
обследования участка №1/2024 год при  
выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1/ 2024 год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Краснозерское Участковое лесничество Питомнический ЛХУ  
Квартал № 281 Выдел № 100

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, 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: Инженер отдела  
специалист

должность

подпись

Новиков А.И.

Ф.И.О

«25» сентября 2024г.