

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 7-25 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новосибирская область

Лесной район: Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Искитимское

Участковое лесничество: Елбашинский лесохозяйственный участок

Урочище:

№ Квартала: 282

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 0,8482

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: дерново-среднеподзолистая, легкосуглинистая, свежая, задернение сильное

### Характеристика площадей лесного участка:

прогалина

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

### Характеристика вырубки:

Нет вырубки

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### 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)

отсутствие подроста хозяйственно ценных пород

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)

октябрь 2024 г. - подготовка почвы бороздами; май 2025 г. - посадка семян вручную под меч Колесова.

Размеры посадочного места: ширина 0,7 м, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 15 см, расстояние между центрами рядов 2,5 м, в рядах 1 м.

Схема смешения пород Е-Е-Е

Устройство минерализованных противопожарных полос шириной 1,4 м.

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)

2025 г. - 1; 2026 г. - 2; 2027 г. - 2; 2028 г. - 2; 2029 г. - 1.

Сплошное уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы. Дополнение.

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: Ель сибирская

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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: Ель сибирская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0,9

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)

0,8482

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: 0,8482

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,393

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Носков Валерий Иванович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

23.08.2024

Число, месяц, год

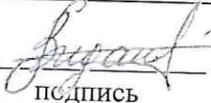
Субъект Федерации Новосибирская область  
 Лесной район западно-сибирский подтаежно-лесостепной  
 Лесничество (или лесопарк) Искитимское. Участковое лесничество Елбашинский ЛХУ

**Карточка  
 обследования участка № 7-25/ 2024 год  
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 282 № выдела 21
2. Площадь участка, га 0,8482
3. План участка. Масштаб 1:5 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:  
 лесовосстановления прогалина  
 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 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 \_\_\_\_\_
7. Лесорастительные условия.
  - 7.1. Рельеф ровный
  - 7.2. Группа типов леса РГ
  - 7.3. Тип условий местопроизрастания В2
  - 7.4. Почва дерново-среднеподзолистая, легкосуглинистая, свежая  
 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 0
  - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0
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, 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 ед.деревья 10Б  
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  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения - \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы ель сибирская  
сопутствующие - \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2024 г. – октябрь 2033 г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубки - \_\_\_\_\_  
санитарных- \_\_\_\_\_  
противопожарных опашка минерализованными полосами  
рекультивация- \_\_\_\_\_  
гидромелиорация- \_\_\_\_\_  
иные предложения - \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): инженер  
должность

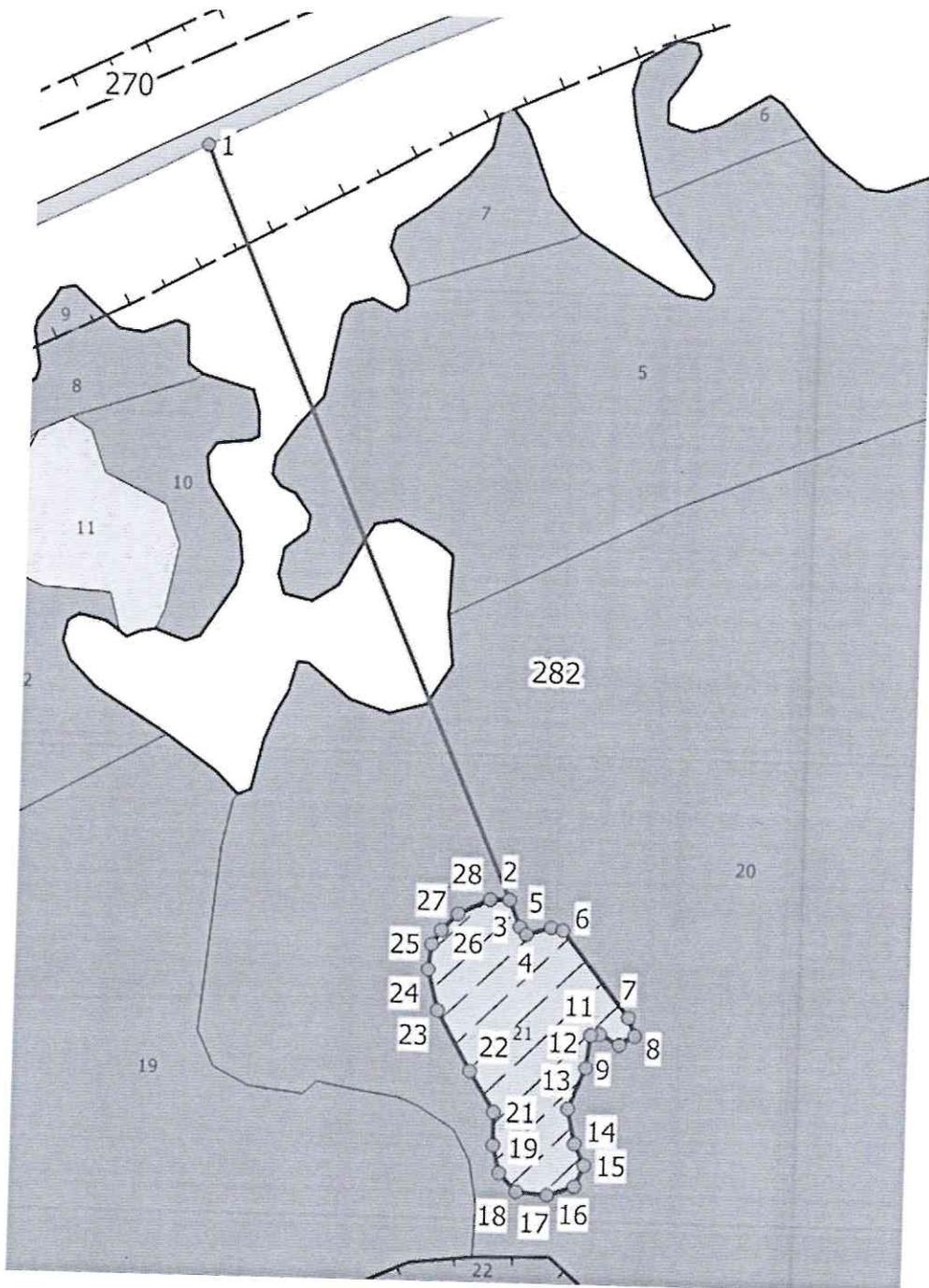
  
подпись

Зидаина Е.Д.  
Ф.И.О

# План лесного участка

Искитимское лесничество Елбашинский лесохозяйственный участок  
квартал № 282 выдел 21, площадь – 0,8482 га.

М 1:5 000



| № п/п | Номера точек | Румбы линий     | Длина, м | Л, Долгота   | В, Широта    |
|-------|--------------|-----------------|----------|--------------|--------------|
| 1     | 1-2          | ЮВ:23°12'39.2"  | 407,8    | 83°33'43.16" | 54°48'48.46" |
| 2     | 2-3          | ЮВ:21°57'25.9"  | 14,59    | 83°33'52.19" | 54°48'36.33" |
| 3     | 3-4          | ЮВ:41°36'37.24" | 5,1      | 83°33'52.49" | 54°48'35.89" |
| 4     | 4-5          | СВ:72°21'38.25" | 12,84    | 83°33'52.68" | 54°48'35.77" |
| 5     | 5-6          | ЮВ:78°24'5.43"  | 6,08     | 83°33'53.37" | 54°48'35.89" |
| 6     | 6-7          | ЮВ:37°56'35.55" | 55,13    | 83°33'53.7"  | 54°48'35.85" |
| 7     | 7-8          | ЮВ:21°8'16.65"  | 9,42     | 83°33'55.61" | 54°48'34.44" |
| 8     | 8-9          | ЮЗ:57°28'23.41" | 8,89     | 83°33'55.8"  | 54°48'34.16" |
| 9     | 9-10         | СЗ:62°36'6.44"  | 11,12    | 83°33'55.38" | 54°48'34.01" |
| 10    | 10-11        | ЮЗ:84°34'7.05"  | 4,7      | 83°33'54.82" | 54°48'34.17" |
| 11    | 11-12        | ЮЗ:6°37'7.01"   | 16,68    | 83°33'54.56" | 54°48'34.16" |
| 12    | 12-13        | ЮЗ:22°5'30.1"   | 22,32    | 83°33'54.45" | 54°48'33.62" |
| 13    | 13-14        | ЮВ:12°17'45.32" | 17,75    | 83°33'53.98" | 54°48'32.95" |
| 14    | 14-15        | ЮВ:26°10'6.15"  | 11,77    | 83°33'54.19" | 54°48'32.39" |
| 15    | 15-16        | ЮЗ:23°53'9.42"  | 11,55    | 83°33'54.49" | 54°48'32.05" |
| 16    | 16-17        | ЮЗ:70°51'40.75" | 14,24    | 83°33'54.22" | 54°48'31.71" |
| 17    | 17-18        | СЗ:85°2'29.31"  | 15,44    | 83°33'53.47" | 54°48'31.55" |
| 18    | 18-19        | СЗ:43°21'33.61" | 12,69    | 83°33'52.6"  | 54°48'31.6"  |
| 19    | 19-20        | СЗ:13°54'37.57" | 13,86    | 83°33'52.11" | 54°48'31.9"  |
| 20    | 20-21        | СЗ:0°39'53.27"  | 16,57    | 83°33'51.93" | 54°48'32.33" |
| 21    | 21-22        | СЗ:31°26'18.5"  | 23,59    | 83°33'51.92" | 54°48'32.87" |
| 22    | 22-23        | СЗ:29°18'28.66" | 34,43    | 83°33'51.22" | 54°48'33.52" |
| 23    | 23-24        | СЗ:13°55'16.48" | 21,31    | 83°33'50.28" | 54°48'34.49" |
| 24    | 24-25        | СВ:6°3'35.18"   | 12,75    | 83°33'49.99" | 54°48'35.16" |
| 25    | 25-26        | СВ:32°11'23.57" | 8,54     | 83°33'50.07" | 54°48'35.57" |
| 26    | 26-27        | СВ:43°14'11.45" | 11,6     | 83°33'50.32" | 54°48'35.81" |
| 27    | 27-28        | СВ:64°17'1.33"  | 17,43    | 83°33'50.77" | 54°48'36.08" |
| 28    | 28-2         | СВ:89°19'57.96" | 9,55     | 83°33'51.65" | 54°48'36.32" |