

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район западно-сибирский подтаежно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Искитимское. Участковое лесничество Легостаевский лху

**Карточка  
обследования участка № 7 / 2019 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 538 № выдела 24
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 6,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (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, % незавалуненные  
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 \_\_\_\_\_

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: - \_\_\_\_\_

порода

13. Характеристика санитарного состояния слабая \_\_\_\_\_

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, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы сосна \_\_\_\_\_

сопутствующие ель \_\_\_\_\_

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2019г. – сентябрь 2027г. \_\_\_\_\_

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki \_\_\_\_\_

санитарных \_\_\_\_\_

противопожарных опашка минерализованными полосами \_\_\_\_\_

рекультивация \_\_\_\_\_

гидромелиорация \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): инженер  
должность

  
подпись

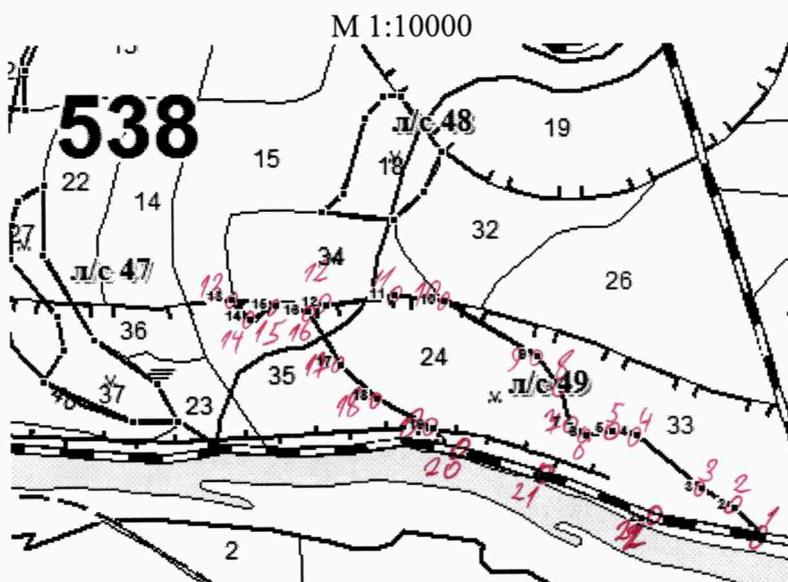
Евсюков В.В.  
Ф.И.О

16 сентября 2019г.

# ПЛАН УЧАСТКА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 20 20 г.

Искитимское лесничество Легостаевский лесохозяйственный участок  
 леса ценные квартал № 538 Выдел 24



1. Площадь участка: общая- 6,6 га

### Экспликация:

1-2	$C3:49^{\circ}34'$ 53	9-10	$C3:66^{\circ}29'$ 141	17-18	$ЮВ:54^{\circ}27'$ 66
2-3	$C3:68^{\circ}15'$ 51	10-11	$ЮЗ:88^{\circ}40'$ 69	18-19	$ЮВ:69^{\circ}48'$ 83
3-4	$C3:57^{\circ}31'$ 111	11-12	$ЮЗ:73^{\circ}48'$ 89	19-20	$ЮВ:47^{\circ}55'$ 36
4-5	$C3:87^{\circ}26'$ 31	12-13	$ЮЗ:85^{\circ}27'$ 125	20-21	$ЮВ:80^{\circ}45'$ 149
5-6	$ЮЗ:73^{\circ}37'$ 35	13-14	$ЮВ:49^{\circ}45'$ 34	21-22	$ЮВ:75^{\circ}58'$ 136
6-7	$C3:66^{\circ}56'$ 25	14-15	$СВ:54^{\circ}39'$ 38	22-1	$ЮВ:88^{\circ}12'$ 143
7-8	$C3:21^{\circ}52'$ 49	15-16	$ЮВ:86^{\circ}56'$ 45		
8-9	$C3:45^{\circ}30'$ 55	16-17	$ЮВ:39^{\circ}10'$ 81		

СОГЛАСОВАНО:

начальник отдела – главный лесничий по  
Искитимскому лесничеству управления охраны,  
защиты, воспроизводства лесов и  
государственного лесного контроля и надзора  
министерства природных ресурсов и экологии  
Новосибирской области

В.Я. Годунов В.Я. Годунов

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор/АО «Бердский лесхоз»

В.И. Носков В.И. Носков

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район западно-сибирский подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Искитимское Участковое лесничество Легостаевский лху

### ПРОЕКТ

**искусственного лесовосстановления (лесоразведения)**

**Создание лесных культур**

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

**на участке № 7 / 2020 год**

1. № квартала 538 № выдела 24

2. Площадь участка, га 6,6

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 7 / 2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления Прогалина  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения \_\_\_\_\_  
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

в т.ч. высотой 30 см и более \_\_\_\_\_

Диаметр пней, см \_\_\_\_\_ в т.ч. диаметром более 24 см \_\_\_\_\_

3.4. Захламленность отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % незавалуненные

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники а

а, б, в, г

3.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения \_\_\_\_\_

3.8. Лесорастительные условия:

3.8.1. Рельеф ровный

- 3.8.2. Почва Дерново-среднеподзолистая, легкосуглинистая, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.8.3. Группа типов леса РТ
- 3.8.4. Тип условий местопроизрастания В2
- 3.8.5. Степень задернения почвы сильная  
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6.1. 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 подроста \_\_\_\_\_  
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
\_\_\_\_\_ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.12. 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 5С5Е  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения \_\_\_\_\_
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0  
в т.ч. главных (целевых) 2,0 сопутствующих 2,0
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) Сентябрь 2019г. – сентябрь 2027г.  
начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

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 0,7 м, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 15 см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест \_\_\_\_\_ 3,5 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 2,8 км/га

срок обработки почвы Сентябрь-октябрь 2019г. \_\_\_\_\_ месяц, год

8.4. Метод создания Посадка май 2020г. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Сеянцы сосны 2-х лет выращенные из семян собранных с объектов ЕГСК, Сеянцы ели 2-х лет выращенные из нормальных семян. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

\_\_\_\_\_ Высота-12см, Диаметр-2,5мм. Высота-12 см. Диаметр корневой шейки-2,0мм.

\_\_\_\_\_ 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 3,5 м

в рядах 0,7 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 5С5Е \_\_\_\_\_

в т.ч. главная(ые) 5С \_\_\_\_\_

сопутствующая (ие) 5Е \_\_\_\_\_

17. Схема смешения пород С-С-С-С-С-Е-Е-Е-Е-Е \_\_\_\_\_

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 0,8 \_\_\_\_\_

площадь, га 6,6 \_\_\_\_\_

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 2020-1;2021-2;2022-2;2023-2;2024-1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ годы

Технология Ручной уход в рядах, механизированный(КЛБ-1.7) в междурядьях \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

\_\_\_\_\_ (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20. Борьба с вредителями, болезнями леса по необходимости \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Устройство минерализованных противопожарных полос шириной 1,4 м. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 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, тыс. шт.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)								
	Расчистка участка								
	Обработки почвы								
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян								
	Дополнение								
	Агротехнические уходы по годам:								
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия								

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) \_\_\_\_\_ тыс.шт.(кг)

всего \_\_\_\_\_ тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) \_\_\_\_\_

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. \_\_\_\_\_ на 1 га, \_\_\_\_\_ всего

