

Согласованно:

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

С.И. Евдокимов

Форма А.4

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Черепановский

Лесничество (лесопарк) Черепановское Участковое лесничество Черепановский  
№1

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления (лесоразведения)**  
создание лесных культур  
(создание лесных культур / дополнение лесных культур)  
**на участке № 1/ 2021 год**

1. № квартала 67 № выдела 27

2. Площадь участка, га 1,6

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /  
2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000  
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка  
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, % -

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 нет

3.8. Лесорастительные условия:

3.8.1. Рельеф вырубка

Почва дерново-слабоподзолистая, легкосуглинистая, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав

3.8.2. Группа типов леса защитные леса

3.8.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный

3.8.4. Степень задернения почвы сильная

слабая, средняя, сильная

3.8.5. Поврежденность почвы участка (степень) -

слабая, средняя, сильная

3.8.5.1. 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 нет

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

3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет

4. Проектируемый породный состав 10С

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения нет

6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего Сосна 4,4

в т.ч. главных (целевых) Сосна 4,4 тыс.шт./га сопутствующих нет

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) апрель 2021г- октябрь 2028г.

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) нет

8.2. Расчистка участка нет

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная  
расстояния между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м

8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место механизированная обработка почвы бороздами

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 10-15 см,  
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3 м, срок обработки  
почвы сентябрь- октябрь 2020 года \_\_\_\_\_ месяц, год

8.4. Метод создания посадка апрель-май 2021 года

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Сеянцы 2-х летние с открытой корневой системой, диаметр не менее 0,2 мм, высота не менее 12 см, семена сосны 1 класса

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

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 стратификация

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 м в  
рядах 0,75 м

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

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С \_\_\_\_\_ В

т.ч. главная(ые) 10С

сопутствующая (ие) -

17. Схема смешения пород СхСхСхСхС

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 2,0

площадь, га 0,4

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 2021г-1раз; 2022г-2раза; 2023г-2раза; 2024г-2раза; 2025г-1раз

годы

Технология сплошное уничтожение растительности культиватором без рыхления

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением  
почвы на полосах

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

20. Борьба с вредителями, болезнями леса нет

перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам опашка участка по периметру на тракторе ДТ-75 с плугом ПКЛ-70 в два следа, шириной -3,0 м.

перечень мероприятий, объем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) нет

## 23. Расчетно-технологическая карта

| Технологическая операция |                                                                                                  |                                                                                    |                                          |                        |                                 |                                     | Затраты, на га / на участок |                       |                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| № п/п                    | вид операции                                                                                     | срок выполнения                                                                    | количество, качество и выполнение 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                                                                                  | Сентябрь-октябрь 2020г.                                                            | Удовлетв.                                | га.                    | 1,6                             | ДТ-75 с ПКЛ-70                      | 1                           | 1                     | 1                                                   |
|                          | Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян | Май 2021г.                                                                         | Удовлетв.                                | га.                    | 1,6                             | Ручная под меч Колесова             | 1                           | 1                     | 19,2/13,4                                           |
|                          | Дополнение                                                                                       | Июнь 2022г.                                                                        | Удовлетв.                                | га.                    | 1,6                             | Ручная под меч Колесова             | 1                           | 1                     | 10                                                  |
|                          | Агротехнические уходы по годам:                                                                  | 2021г.июнь<br>2022г. май-июнь<br>2023г. май-июнь<br>2024г. май-июнь<br>2025г. июнь | Удовлетв.                                | га.                    | 1,6<br>3,2<br>3,2<br>3,2<br>1,2 | МТЗ-82 с КЛБ                        | 1<br>2<br>2<br>2<br>1       | 1<br>2<br>2<br>2<br>1 | 0,7/0,7<br>0,7/1<br>0,7/1<br>0,7/1<br>0,7/0,7       |
|                          | Лесозащитные мероприятия                                                                         | 2021 сентябрь                                                                      | Удовлетв.                                | га.                    | 1,6                             |                                     |                             | 1                     | 0,7/0,7                                             |
|                          | Противопожарные мероприятия                                                                      | 2020г. май<br>2021г. май<br>2022 г. май<br>2023г. май<br>2024г. май                |                                          | Км.                    | 0,9<br>0,9<br>0,9<br>0,9<br>0,9 | ДТ-75 с ПКЛ-70                      | 1<br>1<br>1<br>1<br>1       | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1,0/0,3<br>1,0/0,3<br>1,0/0,3<br>1,0/0,3<br>1,0/0,3 |

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,4 тыс.шт.(кг)

всего 7,0 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 2,0

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 19,2 на 1 га, 13,4 \_\_\_\_\_ всего

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 31,3 \_\_\_\_\_

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020-1,7; 2021-14,4; 2022-11,3; 2023-1,3; 2024-1,3; 2025-1 \_\_\_\_\_

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов Приживаемость  
лесных культур, %: 1 год 82 \_\_\_\_\_ 2 год 76 \_\_\_\_\_

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 9 лет, высота 0,8 м., \_\_\_\_\_ 2  
тыс.шт/га \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам Сосна 9 лет, высота 0,8 м, 2 тыс. шт. га \_\_\_\_\_

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобно-  
вившихся нежелательных пород, \_\_\_\_\_

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной рас-  
тительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего \_\_\_\_\_ в т.ч  
по породам \_\_\_\_\_

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобно-  
вившихся нежелательных пород, \_\_\_\_\_

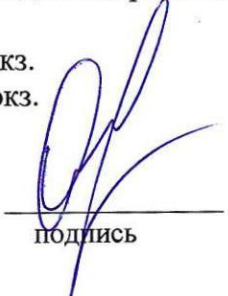
25. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025, 2028. \_\_\_\_\_

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

**К Проекту прилагаются:**

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

Исполнитель(и): Зам. директора  
должность

  
подпись

Олейников Д.С.  
Ф.И.О

« 20 » ноября 2020г

Субъект Федерации Российская Федерация

Лесной район Черепановский

Лесничество (или лесопарк) Черепановское

Участковое лесничество Черепановский №1

**Карточка**  
**обследования участка № 1/ 2020 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 67 № выдела 27
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:  
лесовосстановления вырубка  
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, % нет  
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 нет
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф равнинный
- 7.2. Группа типов леса ПП
- 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
- 7.4. Почва дерново-слабоподзолистая, легкосуглинистая, свежая  
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка -

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1. Средний возраст подроста, лет нет
- 8.2. Жизнеспособность подроста нет  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего нет в т.ч. по породам нет
- 8.4. Категория густоты нет  
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м нет
- 8.6. Категория по крупности нет  
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % нет
- 8.8. Распределение по площади нет  
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста нет  
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 нет  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет  
порода
13. Характеристика санитарного состояния нет  
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 ценные леса  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Сосна  
сопутствующие -
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения апрель 2021г.- май 2021г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- очистка вырубki нет
- санитарных нет
- противопожарных нет
- рекультивация нет
- гидромелиорация нет
- иные предложения нет

Исполнитель(и): Заместитель директора  
должность

«20» сентября 2020г.

  
подпись

Олейников Д.С.  
Ф.И.О

обследования участка № 1 / 2019 год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подростка при обследовании участка № 1 / 2020**  
\_\_\_\_\_ год  
**лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Черепановское Участковое лесничество Черепановское  
Квартал № 67 Выдел № 27

[illegible]

Исполнитель(и): Зам.директора  
должность

ПОДПИСЬ

Олейников Д.С.  
Ф.И.О

« 20» сентября 2019г.

ИП Олейников С.А.

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| общая, га | эксплуатационная, га |
| 2         | 0,1                  |

| Экспликация объекта |                                     |              |                                     |                |
|---------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Направление румбы (азимуты) линий,° |              | Длина линий, м                      |                |
| Привязка            |                                     |              |                                     |                |
| 1-2                 | СВ:72°25'17.36"                     |              | 795,5                               |                |
| Лесосека            |                                     |              |                                     |                |
| Номер лесосек и     | Площадь л/с, га                     | Номера точек | Направление румбы (азимуты) линий,° | Длина линий, м |
| 108                 | 1,6                                 | 2-3          | СЗ:88°45'20.39"                     | 48,7           |
|                     |                                     | 3-4          | СЗ:62°55'35.67"                     | 77,5           |
|                     |                                     | 4-5          | СЗ:32°22'58.96"                     | 74,4           |
|                     |                                     | 5-6          | СВ:59°44'44.82"                     | 127,8          |
|                     |                                     | 6-7          | СВ:75°59'51.8"                      | 37,9           |
|                     |                                     | 7-8          | ЮВ:5°26'21.54"                      | 64,7           |
|                     |                                     | 8-9          | ЮВ:41°11'28.69"                     | 32,6           |
|                     |                                     | 9-10         | ЮВ:8°26'6.34"                       | 41,8           |
|                     |                                     | 10-11        | ЮЗ:2°2'51.99"                       | 42,9           |
|                     |                                     | 11-2         | СЗ:89°14'37.81"                     | 21,8           |

Заместитель директора

Олейников Д.С.