

Субъект Федерации \_\_\_\_\_ Новосибирская область  
Лесной район \_\_\_\_\_ подтаежный лесостепной район  
Лесничество (или лесопарк) \_\_\_\_\_ Северное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Вагановский

**ПРОЕКТ**  
**естественного лесовосстановления**  
**на участке № 20 / год 2020**

1. № квартала 88 \_\_\_\_\_ № выдела 21 \_\_\_\_\_
2. Площадь участка, га 50,3 \_\_\_\_\_
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 20 /  
2020 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) \_\_\_\_\_
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б \_\_\_\_\_
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет \_\_\_\_\_ 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 слабая \_\_\_\_\_  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Завалуненность, % отсутствует \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6. Категория доступности для техники а \_\_\_\_\_  
а, б, в, г
- 3.7. Лесорастительные условия:
- 3.7.1. Рельеф равнинный \_\_\_\_\_
- 3.7.2. Почва дерново-сильнопodzolistая, лёгкосуглинистые, 2 степень \_\_\_\_\_  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3. Группа типов леса ОС \_\_\_\_\_
- 3.7.4. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_
- 3.7.5. Степень задернения почвы сильное \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади \_\_\_\_\_
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка \_\_\_\_\_
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка \_\_\_\_\_



- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет 10
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество тыс./га: всего 3,5 в т.ч. по породам Б-3,0 Ос-0,5
- 3.8.4. Категория густоты средний  
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 3,0
- 3.8.6. Категория по крупности крупный  
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % 60
- 3.8.8. Распределение по площади неравномерное  
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние мероприятия по улучшению  
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода Ос количество, шт./га 500 средняя высота, м 3,0
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.11. Источники обсеменения 10Б, единичные деревья 10шт на 1 га  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие \_\_\_\_\_
4. Путь естественного лесовосстановления сохранение подроста(уход за подростом)  
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция \_\_\_\_\_  
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,0 в т.ч.  
по породам Б-2,7 сопутствующие породы Ос-0,3
7. Проектируемый породный состав 9Б1Ос  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления 2020-2024 год  
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса нет заселения  
перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам мин. полоса по периметру выдела 2020 год.  
перечень мероприятий, объем работы



# 11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные меро- приятия	Сентяб- рь 2020	минерализов- анная полоса по кромке выдела, ширина 1,4 м.	км	5,5	ДТ-75, ПКЛ-70			0,700/3 ,850

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 3,850  
в т.ч. по годам, тыс.руб. 3,850

## 12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок:  
количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:  
всего - в т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) сопутствующих пород \_ соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород .

122 Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы: через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ: количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,  
Всего 3,0 в т.ч. целевых пород 2,7 сопутствующих пород 0,3  
через 5 лет :  
количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,



всего 3,0 в т.ч. целевых пород 2,7 сопутствующих пород 0,3 соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород Б-1,4 м, Ос- 1,4 м.

в возрасте 5 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,7 в т.ч. по породам Б-2,7 Ос-0,3 соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород Б-1,4м, Ос-1,4м

**К Проекту прилагаются:**

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

Исполнитель(и):

«21» 09 2020 г.

должность

подпись

Ф.И.О

Утверждаю:

И.О. начальника отдела лесных отношений  
по Северному лесничеству

С.С. Большаков



Субъект Федерации \_\_\_\_\_ Новосибирская область  
Лесной район \_\_\_\_\_ подтаежный лесостепной район  
Лесничество (или лесопарк) \_\_\_\_\_ Северное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Вагановский

### Карточка

обследования участка № 20 / 2020 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 88 \_\_\_\_\_ № выдела 21 \_\_\_\_\_
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 50,3 \_\_\_\_\_
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, % 10Б \_\_\_\_\_
6. Условия для работы техники:
  - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_
  - 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 равнинный \_\_\_\_\_
  - 7.2. Группа типов леса ОС \_\_\_\_\_
  - 7.3. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_
  - 7.4. Почва дерново-сильнопodzolistая, лёгкосуглинистая, 2 степени \_\_\_\_\_  
тип, механический состав, степень увлажнения \_\_\_\_\_
  - 7.5. Степень задернения почвы сильное \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная \_\_\_\_\_
  - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная \_\_\_\_\_
  - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади \_\_\_\_\_
  - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка \_\_\_\_\_
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
  - 8.1. Средний возраст подроста, лет 10 \_\_\_\_\_



- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего 3,5 в т.ч. по породам Б-3,0 Ос-0,5
- 8.4. Категория густоты средний  
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м 3,0
- 8.6. Категория по крупности крупный  
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 60
- 8.8. Распределение по площади неравномерное  
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста слабая  
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
соответствует  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода Ос количество, шт./га 500 средняя высота, м 3,0
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
11. Источники обсеменения 10Б, единичные деревья 10шт на 1 га.  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет  
порода \_\_\_\_\_
13. Характеристика санитарного состояния нет заселения  
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления естественное  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения эксплуатационные  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза  
сопутствующие Осина
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 2020-2024 год  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki \_\_\_\_\_  
санитарных \_\_\_\_\_  
противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2020 год. \_\_\_\_\_  
рекультивация \_\_\_\_\_  
гидромелиорация \_\_\_\_\_  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и):

« 21 » 09 2020 г. Игнатов  
должность

Игнатов  
подпись

Игнатов ИА  
Ф.И.О



К «Карточке  
обследования участка № 20 / 2020 год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подроста при обследовании участка № 20 \_\_\_\_ /**  
**2020 \_\_\_\_ год лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Северное Участковое лесничество Вагановский  
Квартал № 88 Выдел № 21

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		Берёз а			все- го	осина			все- го				все- го
1-100	до 0.5	1200	600		600	200	100		100				
	0.6...1.5	500	400		400	300	240		240				
	более 1.5	2000	2000		2000	160	160		160				
Итого:													
и т.д.													
Итого:													
Всего:													
В пере- счете на крупный, тыс.шт./га			3000		3000		500		500				

Исполнитель(и): Иванов  
« 21 » 09 2020 г.  
должность

подпись

Ф.И.О



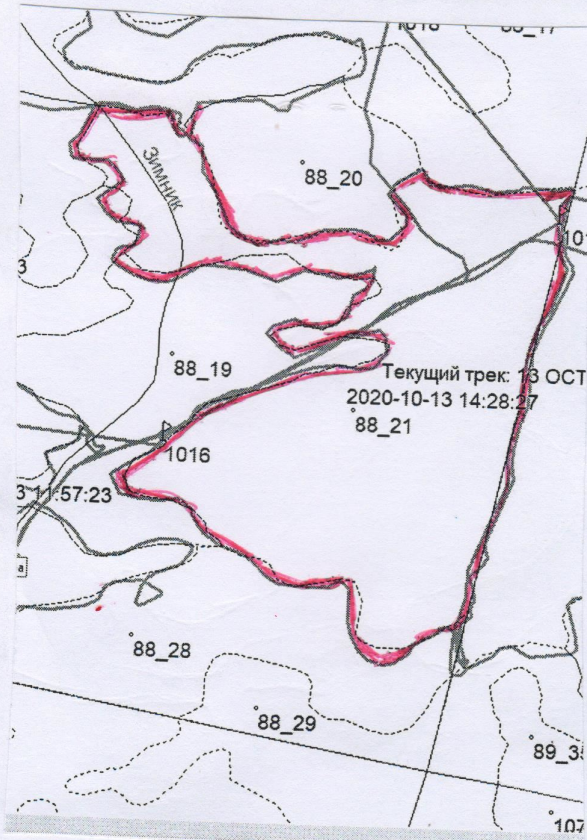
План лесного участка №20  
Содействие естественному возобновлению 2020 года

Северное лесничество

Вагановский лесохозяйственный участок квартал №88, выдел №21

Масштаб 1 : 10000

Площадь : 50,3 га.



По естественным границам выдела

№точек	Румбы углов	Длина линий (м)