

Утверждаю:

Представитель ООО «Газпром  
газораспределение Йошкар-Ола»



И.В.Ганичев

2020 года

Согласовано:

И.о. министра природных ресурсов, экологии и  
охраны окружающей среды Республики Марий



К.С.Наговицын

МП

2020 года

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

09.2020-09.2027

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

### 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»
Лесничество	Куярское
Участковое лесничество	Устье-Кундышское
Лесной участок	-
Квартал №	5
Выдел №	5
Площадь лесного участка, га	0,03

Примечание: абрис лесного участка представлен в приложении к настоящему проекту лесовосстановления.

### 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	СБР	
ТЛУ	A2	
Рельеф	Равнинный	
Гидрологические условия	На лесном участке водной среды не имеется	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Дерново-подзолистая, свежая, песчаная
	Поврежденность почвы участка (степень)	Отсутствует

### 3. Характеристика площади лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	2014 г.
Гарь	-
Погибшее насаждение	-
Прогалина, пустырь	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли (указать категорию земель)	-

#### 4. Характеристика вырубки:

Количество пней на единице площади (1 га), шт	200
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	Захламленность отсутствует (менее 10 кубм/га)
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	Имеется (С 0,1 тыс. шт. на 1 га; Б 0,1 тыс. шт. на 1 га)
Степень задернения и минерализации почвы	Задернение среднее, минерализации нет

#### 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав	5С5Б	
Средний возраст, лет	4	
Средняя высота, м	0,5	
Количество деревьев и кустарников на единице площади (1 га), тыс.шт.	0,2	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	жизнеспособный
	Категория густоты	редкий
	Распределение по площади	равномерное

#### 6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное лесовосстановление

7. **Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов**

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Недостаточное количество жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород
Обоснование главных (ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная Выбор обусловлен типом окружающих насаждений и типом лесорастительных условий (СБР А2)
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	отсутствуют
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главная лесная древесная порода - Сосна обыкновенная выбрана исходя из местных лесных древесных пород и отвечает целям лесовосстановления, соответствует природно-климатическим условиям лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С-С

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

### Искусственное лесовосстановление:

Методы и способы лесовосстановления (посев, посадка, ручной, механизированный), применяемые машины и орудия, время проведения	Посадка, ручная, РУДОЛ, октябрь 2020 г.	
Расчистка участка и подготовка участка	Сентябрь - октябрь 2020 г.	
Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, полосами, бороздами, террасирование, площадками), применяемые машины и орудия	Механизированная, бороздами, трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70, сентябрь 2020 г.	
Используемый посадочный материал	сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой	
Схема размещения посадочных мест в ряду и междурядье, м	3,0x1,3	
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	С
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га	2564	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год: посадка лесных культур	
	2-й год: 2-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*	
	3-й год: 1- кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*	
	4-й год: 1- кратный агротехнический уход	
	5-й год: 1- кратный агротехнический уход	
	6-й год: Лесоводственный уход**	
	7-й год: Лесоводственный уход**	
Технология агротехнических уходов	Сплошное уничтожение, скашивание в междурядьях и рядах травы	
Технология лесоводственных уходов	Сплошное уничтожение нежелательной древесной растительности механическими средствами	
Борьба с вредителями, болезнями леса	отсутствуют	
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы от стены леса по периметру шириной 0,7 метра в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, утв. Федеральным законом от 22.07.2007 г. №123-ФЗ	
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-	

### КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

«26» августа 2020 г.

Участковым лесничим Устье-Кундышского участкового лесничества Ливановым В.П. проведено обследование лесного участка, расположенного в квартале: 5; выдел: 5; Устье-Кундышского участкового лесничества Куярского лесничества – филиала ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»

Установлено:

Местоположение участка соответствует

Площадь участка 0,03 га

Категория земель вырубка 2014

Лесорастительные условия СБР А2

Необходимость очистки участка и способ очистки удовлетворительная

Количество пней шт./га: 200, средний диаметр 30 см

Характеристика подроста: подрост имеется, ср. высота-0,5 м., возраст-4 г., 0,2 тыс. шт/га.

(наличие, состав, средняя высота, возраст, кол-во штук на га, категория густоты, распределение по площади, жизнеспособность)

Планируемые мероприятия искусственное лесовосстановление

Лесной участок по результатам проведённого обследования пригоден для проведения лесовосстановления

Подписи лиц, проводивших обследование:

Ливанов В.П.  
(фамилия, инициалы)

  
(подпись)



**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**  
**обследования естественного возобновления леса**

• Лесничество Куйерское Участковое лесничество Устье-Куйдышское

кв. № 5 Выдел 5, Площадь, га 0,03

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью  
вырубка 2014 года, гарь    года, редина, прогалина, карьер

3. Тип леса Сбр Тип лесораст. условий A2

4. Состав, возраст, полнота \_\_\_\_\_

(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам): 0 тыс.шт./га

Ср. возраст    Ср. высота   

размещение: равномерное, куртинное, групповое

6. Способ рубки: размеры лесосеки: сплошная рубка    га

Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ чистки, срок примыкания и пр.)

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс. шт. на 1 га				Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
	В том числе последующее							
	Всего	В том числе						
Мелкие		Средние	Крупные					
С	0,1	0,1	0,1	0	4	0,5	5С5Б	
Б	0,1	0,1	0,1	0	4	0,5		
	<b>0,2</b>							

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное    га, недостаточное    га, плохое или отсутствует 0,03 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный    га, хвойно-лиственный 0,03 га; лиственно-хвойный    га, лиственный с наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород    га, лиственный    га

10. Источники обсеменения: отсутствуют, полосы, куртины, стена леса, недорубы

11. Кол-во семенников    шт. на га, возраст    по породам

Состав 6С3С1Б, возраст 80 лет (для полос, куртин, недорубов, стен леса).

12. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10...20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя – 21...50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га)   

13. Подлесок: состав    (единичный – менее 100 шт. на 1 га; средней густоты – до 2000 шт. на 1 га; густой – более 2000 шт. на 1 га)

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды злаковые

Степень задернелости (отсутствует – до 10%; слабая – 11...30%; средняя – 31-50%; сильная – более 50%)   

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) песчаные свежие

Степень минерализации почвы в %   

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона ровный

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановления, не доступен)

18. Дополнительные сведения   

Намечаемые мероприятия:

- Оставить под естественное зарастание леса    га
- Провести содействие естественному возобновлению леса    га

В том числе сохранение подроста при рубках леса    га

- **Искусственное лесовосстановление 0,03 га**

Под реконструкцию    га

«26» августа 2010 г.

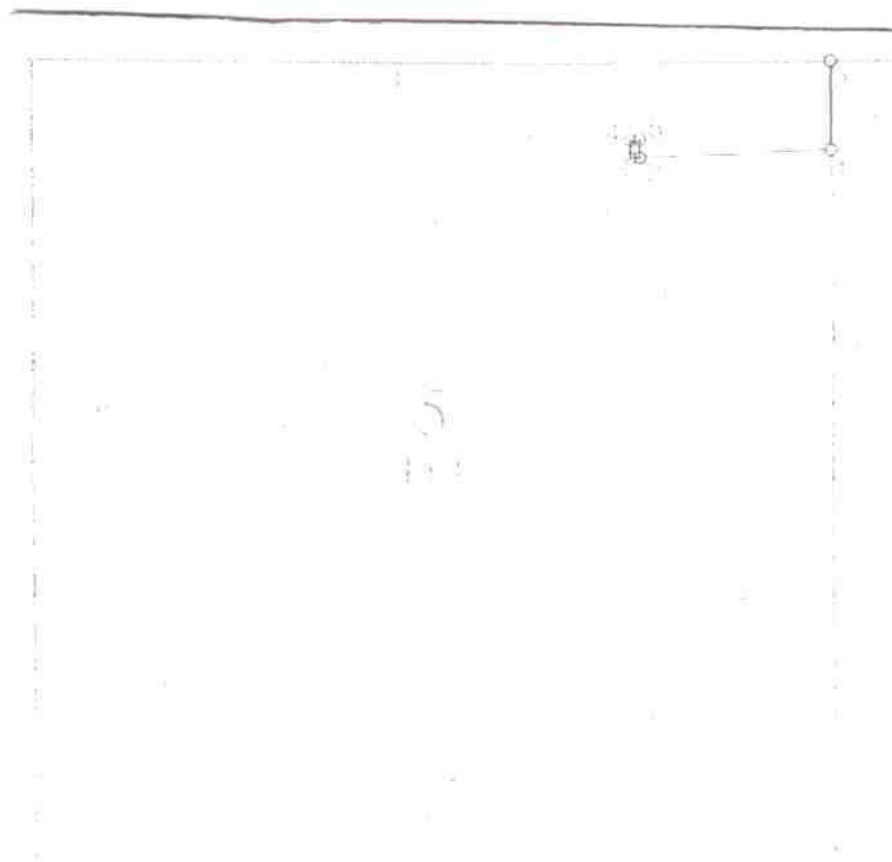
**Обследование произвели:**

Ливанов В.П.  
(фамилия, инициалы)

  
(подпись)

**АБРИС**

лесного участка, проектируемого под искусственное лесовосстановление на осьень 2020  
год  
в кв.5 выд. 5 участок 4 пл. 0,03 га Устье-Кундышского участкового лесничества Куярского  
лесничества-филиала ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»  
М - 1:10 000



№№	Румбы	Длина, м
0-1	ЮВ 11	117
1-2	ЮЗ 77	251
2-3	ЮЗ 77	12
3-4	СЗ 11	24
4-5	СВ 77	12
5-2	ЮВ 11	24