

**Проект лесоразведения
на участке № 001/2023 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Ломоносовское

Участковое лесничество: Сосновоборское

Урочище:

№ квартала: 221; 222 № выдела: 14,17,18,19,23,24,25,27,28,29,30,31,32,35; 9,11,21,23,24

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): карьер

Площадь участка, га: 20,3586

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:

	Широта	Долгота
	№ объекта: №1	
1	59,776997222222	29,109088888889
2	59,777091666667	29,114222222222
3	59,778597222222	29,115308333333
3	59,778786111111	29,115444444444
5	59,780286111111	29,118083333333
6	59,780313888889	29,119897222222
7	59,781780555556	29,119483333333
8	59,781969444444	29,119988888889
9	59,781677777778	29,120255555556
10	59,780697222222	29,120880555556
11	59,779125	29,122383333333
12	59,778538888889	29,125763888889
13	59,779083333333	29,126980555556
14	59,777019444444	29,127888888889
15	59,776713888889	29,129675
16	59,776702777778	29,12965
17	59,776177777778	29,129480555556
18	59,776619444444	29,126894444444
19	59,776886111111	29,124080555556
20	59,777177777778	29,1233
21	59,714936111111	26,505197222222
22	59,777408333333	29,119655555556
23	59,714575	26,505655555556
24	59,777202777778	29,117666666667
25	59,714569444444	26,504713888889
26	59,776747222222	29,115852777778
27	59,77605	29,115347222222
28	59,775986111111	29,115097222222
29	59,776297222222	29,113883333333
30	59,776372222222	29,112763888889
31	59,776191666667	29,111886111111
32	59,776533333333	29,110280555556
33	59,776619444444	29,108983333333

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный с уклонами по примыканию дороги и канав

Гидрологические условия (увлажнение): Низкое, на участке присутствуют водные объекты.

Почва: умеренно влажные торфянисто грубогумусные супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ

Мин. Природы от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»,

Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы ЗКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 4 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка; трассирование линий или направления будущих рядов лесных культур через 2-5 м, прямолинейными или с плавным искривлением

II этап 4 квартал 2023 года – Ручная посадка под "меч Колесова" посадочным материалом сеянцами с ЗКС, шаг посадки: 0,7-1,1 м.

III этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, дополнение ЛК (в случае необходимости);

IV этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК;

V этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК.

Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка частично

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.4

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 20,3586

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 44 788,92

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

1- й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; Осень агротехнический — удаление нежелательной травянистой растительности;

2- й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; Осень агротехнический — удаление нежелательной травянистой растительности;

3- й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна — оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом; Осень агротехнический — удаление нежелательной травянистой растительности;

Дополнение лесных культур проводится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризации. Уход за противопожарной минерализованной полосой в течение 3-х лет.

Исполнитель(и):



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Авсиевич Александр Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

13.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Ломоносовское
2. Участковое лесничество Сосновоборское
3. Номер квартала 221; 222
4. Номер выдела 1,14,17-19,23-32,34-36,38; 9,11,21-

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации:

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3586

7. Категория площади лесоразведения карьер

8. Условия для работы техники

8.1. Захламленность слабая

8.2. Доступность для работы техники Доступно

9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка

9.1. Лесорастительная зона Таежная

9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

9.3. Целевое назначение лесов Защитные

9.4. Рельеф Равнинный

9.5. Почва Умеренно влажные торфянисто грубогумусные супесчаные и суглинистые

9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -

9.7. Степень задернения почвы отсутствует

9.8. Количество пней на участке -

10. Наличие подроста/ естественного возобновления Отсутствует

10.1. Средняя высота - м.

10.2. Средний возраст - лет

10.3. Распределение по площади -

11. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

12. Способ лесоразведения Искусственное

12.1. Главная (целевая) порода: Сосна обыкновенная

12.2. Срок лесоразведения 4 кв. 2023 года

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га При посадке : ЗКС 2,2 ОКС 3,3

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. -

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

13.4. Иные мероприятия -

Обследование проведено:

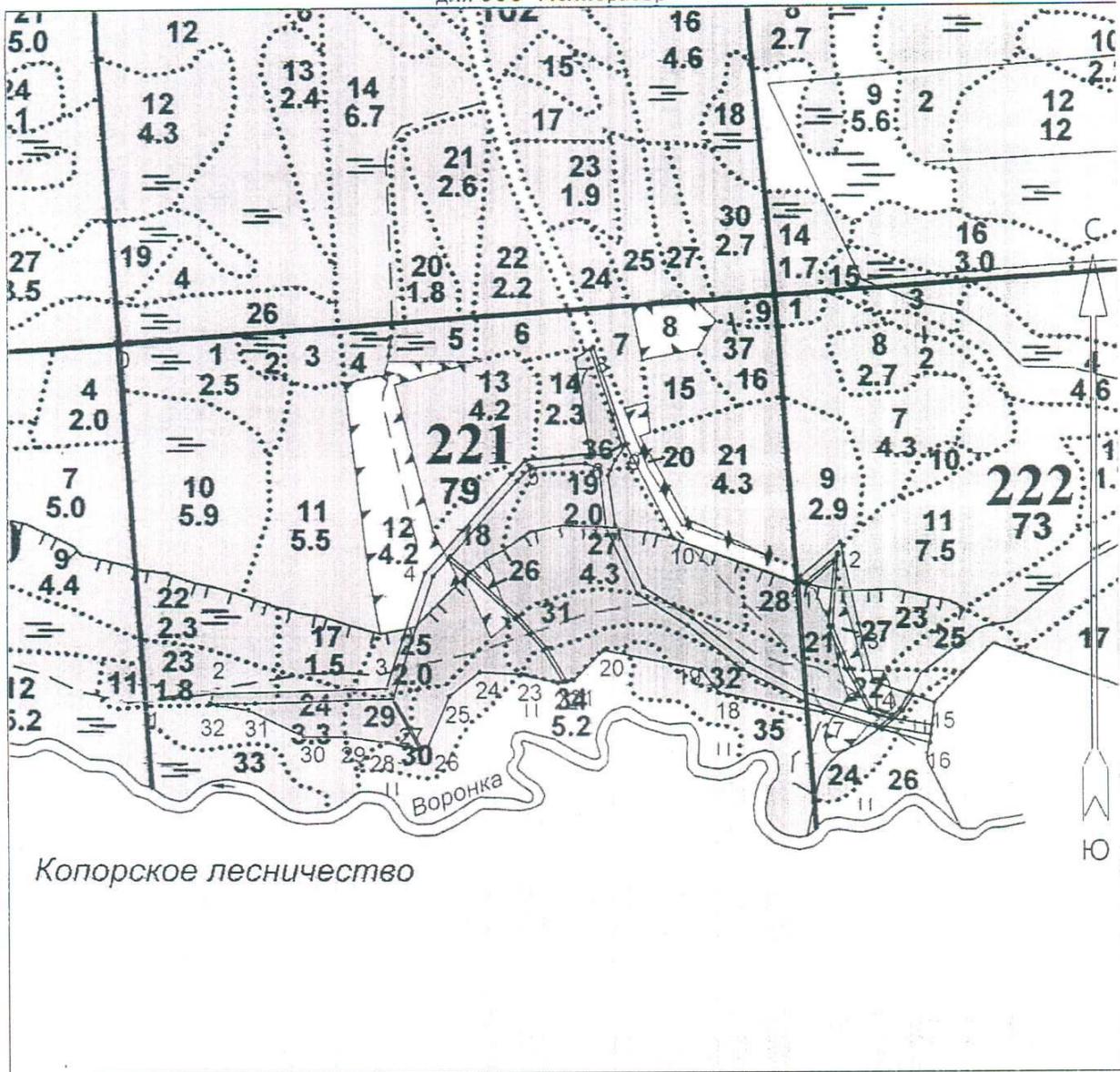
Представитель лесопользователя:

Директор ООО «Мелиоратор» 13.10.2023, Д.В.Евлевич Д.И.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

Инженер по В.В.Кам. Туркина А.П. 13.10.2023
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Сосновоборское участковое лесничество
 Кв. 221,222 Площадь 23.3882
 для ООО "Мелиоратор"



Эксплуатационная площадь: 23.3882
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель:

Вайник Д.В.

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м								
0 - 1	ЮВ	4°35'	586.4	13 - 14	ЮВ	14°32'	97.6	28 - 29	СЗ	82°00'	67.3
1 - 2	СВ	83°29'	110.1	14 - 15	ЮВ	71°46'	103.0	29 - 30	СЗ	89°43'	65.8
2 - 3	СВ	88°40'	279.5	15 - 16	ЮЗ	6°43'	65.6	30 - 31	СЗ	64°20'	99.3
3 - 4	СВ	18°32'	198.2	16 - 17	СЗ	73°47'	177.9	31 - 32	СЗ	81°27'	61.9
4 - 5	СВ	41°35'	245.0	17 - 18	СЗ	79°19'	171.9	32 - 2	СВ	16°23'	17.6
5 - 6	СВ	85°06'	105.3	18 - 19	СЗ	38°00'	46.7				
6 - 7	СЗ	8°33'	156.9	19 - 20	СЗ	78°39'	162.0				
7 - 8	СВ	58°02'	34.7	20 - 21	ЮЗ	45°00'	67.7				
8 - 9	ЮВ	18°23'	167.6	21 - 22	ЮЗ	80°20'	26.3				
9 - 10	ЮВ	26°47'	171.5	22 - 23	СЗ	76°43'	60.5				
10 - 11	ЮВ	69°34'	207.2	23 - 24	СЗ	86°51'	68.0				
11 - 12	СВ	49°01'	99.6	24 - 25	ЮЗ	52°30'	62.1				
12 - 13	ЮВ	12°02'	136.0	25 - 26	ЮЗ	23°59'	88.1				
				26 - 27	ЮЗ	79°28'	20.0				
				27 - 28	СЗ	76°32'	48.8				

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок

Пользователем лесного участка является общество с ограниченной ответственностью «Мелиоратор» (далее ООО «Мелиоратор»). Сведения о пользователе лесным участком представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Сведения о пользователе лесным участком

Наименование пользователя (юридического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды. Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка/ номер учетной записи в ГЛР
1	2	3	4	5	6	7
ООО «Мелиоратор»	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (разработка месторождений полезных ископаемых) (разработка месторождения песков прочих «Глобицы-Западный» в муниципальном образовании Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области.)	РФ, 188501, Ленинградская область, Ломоносовский район, дер. Низино, ул. Промышленная, д. 10	Тел./факс: 8 (813-76) 55-277; эл. почта: meliator89@mail.ru	Договор аренды лесного участка № 327/К-2019-08 от 22 августа 2019 года зарегистрирован в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области 05.09.2019 года под № 47:14:0000000:32-47/001/2019-122	до 20 мая 2033 года	47:14:0000000:32/598 / 243-2019-02

1.2. Сведения об органе государственной власти, предоставившем лесной участок в аренду

Арендодатель – Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

Реквизиты:

Юридический адрес: 191124, г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2, лит. А;

Тел.: 8 (812) 611-41-07;

ИНН: 7842354966, КПП: 784201001, ОКТМО: 40323000000;

Получатель: УФК по Ленинградской области (Комитет по природным ресурсам Ленинградской области), банк получателя: Отделение Ленинградское г. Санкт-Петербург, счет: 40101810200000010022, БИК: 044106001.

1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка

Арендванный лесной участок поставлен на кадастровый учет под номером 47:14:0000000:32 (учетный номер части 598).

Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 13.09.2019 г. № 47/121/003/2019-3355 представлена в Приложении 7 к Проекту освоения лесов.

Копия заявления о предоставлении выписки из государственного лесного реестра представлена в Приложении 5 к Проекту освоения лесов.

Номер учетной записи в государственном лесном реестре: 243-2019-02.

1.4. Копия договора аренды лесного участка с приложениями

Копия договора аренды лесного участка № 327/К-2019-08 от 22 августа 2019 года с приложениями представлена в приложении 2 к Проекту освоения лесов.

1.5. Сведения о разработчике Проекта

Проект освоения лесов разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Центр лесных технологий и информации» (далее ООО «ЦЛТИ»).

Юридический адрес: РФ, 187000, Ленинградская обл., г. Тосно, шоссе Барыбина, д. 58, лит. А, офис 22;

Фактический адрес: РФ, 187000, Ленинградская обл., г. Тосно, шоссе Барыбина, д. 58, лит. А, офис 22.

ИНН: 4716022482; КПП: 471601001; ОГРН: 1054700523547.

Р/с № 40702810355380000671 в ПАО «Сбербанк» Опер. офис № 9055/0937, к/с: 30101810500000000653, БИК: 044030653.

Телефон: 8 921 559-23-33, 8 (813-61) 20-966.

Таблица 5.6.3

Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке

Вид мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Защитные леса			
	-	-	-
Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Всего на лесном участке			
-	-	-	-

5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с постановлением Правительства РФ № 566 от 07.05.2019 г. «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, и лицами обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка» и приказами Минприроды России № 188 от 25 марта 2019 г. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» и № 626 от 22 ноября 2017 г. «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Лесовосстановительные работы могут осуществляться тремя разными способами:

- искусственное лесовосстановление (создание лесных культур - посадка семян, саженцев, черенков или посев семян лесных растений);
- естественное лесовосстановление (создание условий, обеспечивающих быстрое заселение вырубленных площадей ценными древесными породами, за счет мер содействия лесовосстановлению);
- комбинированное лесовосстановление (сочетание искусственного и естественного способов).

На арендованном лесном участке после завершения разработки месторождения песков прочих «Глоблицы-Западный» планируется горнотехнический и биологический этапы рекультивации нарушенных земель: посадка лесных культур сосны обыкновенной.

В соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188, в ходе биологического этапа рекультивации планируется создание лесных культур с помощью посадки двухлетних саженцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой из расчета 2,0 тыс. шт./га с расстоянием между рядами 2,5 м, шагом посадки в ряду 0,7 м. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, указана в таблице 5.7.

Таблица 5.7

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Вырубки	Ломоносовское л-во,	221	12, 14, 17-19, 23-32, 34-36, 38	23,3002
	Сосновоборское уч. л-во	222	9, 11, 21-24, 26, 27, 29	

В соответствии с требованиями статьи 63.1 Лесного кодекса РФ Арендатор обязан не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений провести мероприятия по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) на общей площади 20,34 га в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации, путем создания лесных культур сеянцами (саженцами) деревьев хвойных пород, в том числе с закрытой

корневой системой, в количестве не менее 2,0 тыс. шт./га по технологии, определенной проектом лесовосстановления (лесоразведения), разработанным и согласованным в установленном порядке.

Лесовосстановление (лесоразведение) проводится Арендатором в весенний или осенний лесокультурный сезон, на площади, не меньшей, чем площадь рубки лесных насаждений, указанной в отчетах об использовании лесов, представленных в установленном порядке за 11 месяцев до срока начала лесокультурного сезона.

Срок представления Арендатором проекта лесовосстановления (лесоразведения) на согласование при создании лесных культур в весенний лесокультурный сезон – до 01 мая года проведения компенсационных мероприятий, срок проведения мероприятий – до 01 июня указанного года.

Срок представления Арендатором проекта лесовосстановления (лесоразведения) на согласование при создании лесных культур в осенний лесокультурный сезон – до 01 сентября года проведения компенсационных мероприятий, срок проведения мероприятий – до 01 ноября указанного года.

В связи с тем, что на момент разработки настоящего Проекта, месторасположение земель, нуждающихся в компенсационном лесовосстановлении не определено, объемы компенсационного лесовосстановления (лесоразведения) в таблице 5.7 не приводятся.

5.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления

В соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 г. № 188, лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными культурами параметров главной древесной породы.

На арендованном лесном участке после окончания работ по горнотехническому этапу рекультивации месторождения песков прочих «Глобицы-Западный», проектируется искусственное лесовосстановление, путем создания лесных культур посадкой саженцев сосны обыкновенной на площади 23,3002 га.

При посадке саженцев расстояние между рядами принимается 2,5 м, в ряду 0,7 м.

Посадка и дополнение лесных культур саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Кроме указанных выше мероприятий, Арендатор в соответствии с требованиями статьи 63.1 Лесного кодекса РФ обязан провести мероприятия по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению) на общей площади 20,34 га в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Проведение мероприятий по компенсационному лесовосстановлению и биологическому этапу рекультивации земель будет осуществляться по технологии, определенной проектом лесовосстановления (лесоразведения), разработанным и согласованным в установленном порядке.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы);
- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка);
- проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);
- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га).

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Срок представления Арендатором проекта лесовосстановления (лесоразведения) на согласование при создании лесных культур в весенний лесокультурный сезон – до 01 мая года проведения компенсационных мероприятий, при создании лесных культур в осенний лесокультурный сезон – до 01 сентября указанного года.

5.9. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению на арендованном лесном участке, приводится в таблице 5.9.1. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления представлены в таблице 5.9.2.