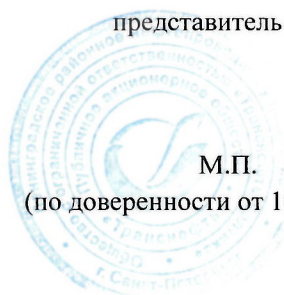


УТВЕРЖДАЮ:

представитель ООО "Транснефть-Балтика"



М.П.

Шалжиян И.В.

(по доверенности от 10.06.2021 № 78 АВ 0189651)

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
для компенсационного лесовосстановления
на весну 2022 года

Арендатор лесного участка **ООО "Транснефть-Балтика"**

Договора аренды лесных участков *в целях использования лесов для строительства линейного объекта, в соответствии со ст. 45 Лесного Кодекса РФ*

№ договора	1613кс-2020-02	от 14 февраля 2020 г.
Лесная декларация	1-2020	от 16 апреля 2020 г.
№ договора	1614кс-2020-02	от 14 февраля 2020 г.
Лесная декларация	1-2020	от 16 апреля 2020 г.
№ договора	1652кс-2020-03	от 26 марта 2020 г.
Лесная декларация	1-2020	от 11 июня 2020 г.
№ договора	1718кс-2020-05	от 7 мая 2020 г.
Лесная декларация	1-2020	от 6 августа 2020 г.

1. Характеристика местоположения лесного участка

- | | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| 1.1 Лесничество | Бокситогорское | |
| 1.2 Участковое лесничество | Подборовское | |
| 1.3 Номер квартала | 14 | |
| 1.4 Номер делянки | 1 | |
| 1.5 Номер лесотаксационного выдела | №№ | 7 |
| 1.6 Площадь участка | 4,9846 | 4,9846 |
| | <small>(с точностью до 0,0001 га)</small> | |
| 1.7 Лесорастительная зона | таежная | |
| 1.8 Лесной район | Балтийско-Белозерский таежный район | |
| 1.9 Целевое назначение лесов | Эксплуатационные леса | |
| 1.10 План участка | прилагается к Проекту | |

2. Характеристика лесорастительных условий участка

- | | |
|--|--|
| 2.1 Рельеф | равнинный |
| 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) | грубогумусные средние подзолистые супесчаные и каменистые |

2.3	Напочвенный покров	<i>костяника черника, марьяник, плеуроциум</i> (важнейшие растения-индикаторы)	
2.4	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	ЧС
2.5	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	А2
3. Характеристика площади лесного участка			
3.1	Категория площади лесовосстановления	вырубка (вырубка, гарь, гибель)	2016 (год)
4. Характеристика вырубки лесного участка			
4.1	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	500
4.2	Состояние очистки лесосеки	<i>порубочные остатки частично собраны в кучи и валы, на лесосеке присутствует валежник, сухостойные деревья, в расstroенном недорубе береза, ель, ольха серая</i>	
4.3	Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	<i>размещение неравномерное по всей площади участка</i>	
4.4	Захламленность		
	слабая (от 5 до 20 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	менее 20,0
4.5	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя
4.6	Степень минерализации почвы	отсутствует	
4.7	Зараженность почвы вредителями	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, дополнительное обследование на лесном участке не проводилось</i>	
4.8	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	- (наименование)
4.9	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-
5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород			
5.1	Состав пород	<i>по выделам:</i>	10Е
5.2	Средний возраст	<i>лет</i>	25
5.3	Средняя высота	<i>метров</i>	5,0
5.4	Количество на единице площади	<i>тыс. шт./га</i>	0,7
5.5	Категория густоты	<i>по выделам:</i>	редкий
		<small>(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)</small>	
5.6	Распределение по площади	<i>по выделам:</i>	неравномерное
		<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>	
5.7	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам:</i>	жизнеспособный
		<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>	
6. Проектируемый способ лесовосстановления			
6.1	Способ лесовосстановления	создание лесных культур путем посадки семян с ЗКС	
6.2	Главная порода	Сосна обыкновенная	
6.3	Вид культур	сплошные (на площади вырубки, не занятой древостоем и ПДР) <small>(сплошные, подпологовые, реконструкция)</small>	

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления

- 7.1 Обоснование способа лесовосстановления
- в соответствии с ч. 2 п. 4 Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со ст. 43-46 ЛК РФ, и лицами, обратившимися ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными Постановлением правительства РФ от 07.05.2019 № 566

8. Сроки и виды подготовки площади

- 8.1 Сроки подготовки участка *до начала л/к периода* *весной* *2022* *года*
- 8.2 Вид подготовки участка *требуется расчистка вырубки от валежника и сухостоя сбор порубочных остатков в валы и кучи, а также и отвод (отграничение в натуре площади лесного участка) с определением геодезических координат и характерных поворотных точек.*
(в соотв. с п. 10 Правил лесовосстановления, утв. Приказом МПР от 04.12.2020 № 1014)
- 8.3 Способ подготовки участка *расчистка вручную и с применением трактора ТДТ-55*
- 8.4 Доступность для работы техники *доступны без корчевки пней, требуется расчистка вырубки*

9. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

- 9.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 9.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 9.3 Время обработки почвы *до начала л/к периода* *весной* *2022* *года*
(период выполнения работ по подготовке почвы)
- 9.4 Размещение полос, борозд, площадок *борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые*
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)

10. Метод и способ создания лесных культур

- 10.1 Метод искусственного лесовосстановления *посадка лесных культур*
(посадка, посев)
- 10.2 Способ искусственного лесовосстановления *ручной; в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке*
(ручной, механизированный)
- 10.3 Применяемые орудия и механизмы *меч Колесова*
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)

11. Количество посадочных (посевных) мест *не менее* *2 000 шт./га* *сеянцев с ЗКС*
(количество посадочных (посевных) мест)

12. Размещение посадочных (посевных) мест

- 12.1 Расстояние между рядами *2,5-5,5 м* *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)
- 12.2 Расстояние в рядах *0,8-1,2 м*
(характеристика размещения посадочных мест)

13. Схема смешения пород *С*С*С*С*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

14. Потребность в посадочном (посевном) материале *2 000* *штук* *9 969* *штук сеянцев с ЗКС*
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)


15. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

- 15.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ЗКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

15.2	Главная целевая порода	<i>Сосна обыкновенная</i>	
15.3	Возраст посадочного материала	<u>2-3</u> года (количество лет)	
15.4	Лесосеменной район	II (в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)	
16.	Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность		
16.1	Вид агротехнического ухода	<i>ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.</i> (способ)	
16.2	Кратность ухода	<i>в соответствии с п. 2.17.3.4 ЛХР Бокситогорского лесничества</i> 1-й год <i>однократно</i> (выполняется арендатором) 2-й год <i>однократно</i> 3-й год <i>однократно</i> (количество уходов)	
16.3	Дополнение лесных культур	<i>осуществляется при приживаемости 25%-85% до нормативной</i>	
16.4	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение нежелательной древесной растительности механическим или химическим способом</i> (способ)	
16.5	Кратность ухода	<i>в соответствии с п. 2.17.3.4 ЛХР Бокситогорского лесничества</i> 4-й год <i>однократно</i> 5-й год <i>однократно</i> 6-й год <i>однократно</i> 7-й год <i>однократно</i> (количество уходов)	
17.	Противопожарные мероприятия		
17.1	Вид мероприятий	<i>устройство прерывистой минерализованной полосы вокруг участка создания л/к в доступных для этого мероприятия местах, с обновлением по мере необходимости</i> (способ)	
17.2	Характеристика минерализованных полос	<i>ширина минерализованной полосы 0,5-1,4 метра</i>	
18.	Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь	<i>год</i>	2031
19.	Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными		
19.1	Возраст	<i>лет</i> (максимально)	10
19.2	Количество деревьев главных пород	<i>штук</i> (не менее)	2 000
19.3	Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i> (не менее)	1,0
20.	Сроки выполнения работ по лесовосстановлению	2 022 (начало, год)	2 031 (окончание, год)

Составил (представитель подрядчика арендатора):

начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

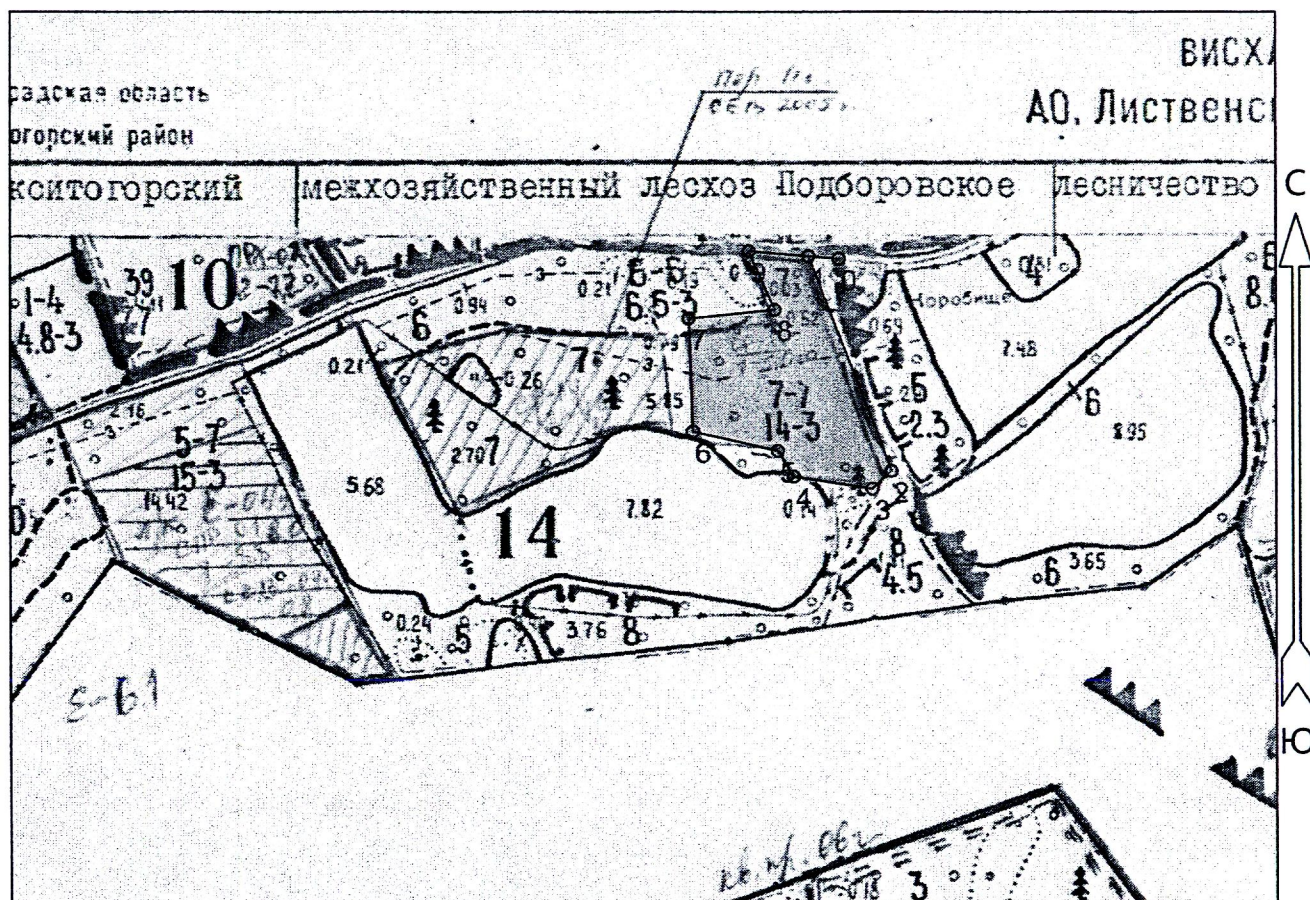
Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

05.03.2022
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2022 год


Приложение № 1
к Проекту искусственного лесовосстановления
по компенсационному лесовосстановлению
(создание лесных культур)

лесничество Бокситогорское
участковое лесничество: Подборовское
арендатор: ООО "Транснефть-Балтика"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2016
кв. 14, дел. 1, выд. 7, площ. 4,9846 га
Координаты GPS получены при помощи Garmin GPSmap-64
Геодезические координаты приведены в системе координат МСК-47 зона 3



Общая площадь: 4.9846
Эксплуатационная площадь: 4.9846
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Участок создания лесных культур

Выполнил: представитель подрядчика
нач. ПТО ООО "Пирамида"

 Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	423838.760	3334753.912
1	423841.339	3334713.891
2	423558.910	3334829.939
3	423534.441	3334804.824
4	423548.511	3334700.492
5	423581.971	3334678.472
6	423605.102	3334566.543
7	423754.987	3334557.890
8	423769.366	3334670.267
9	423846.279	3334633.847

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	82°00'	40
1 - 2	ЮВ	34°00'	305
2 - 3	ЮЗ	34°00'	35
3 - 4	ЮЗ	86°00'	105
4 - 5	СЗ	45°00'	40
5 - 6	ЮЗ	90°00'	114
6 - 7	СЗ	15°00'	150
7 - 8	СВ	71°00'	113
8 - 9	СЗ	37°00'	85
9 - 1	СВ	82°00'	80