

**УТВЕРЖДЕН**  
**ПАРБ.00046-06 93 05-ЛУ**

**ПРОГРАММНОЕ ИЗДЕЛИЕ**

**ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ПАНОРАМА»  
(ГИС «Панорама х64»)**

**Описание технологии заполнения лесной декларации**

**ПАРБ.00046-06 93 05**

Листов 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

### АННОТАЦИЯ

Данный документ содержит описание технологии заполнения лесной декларации с использованием программного изделия Геоинформационная система «Панорама» (ГИС «Панорама х64») ПАРБ.00046-06.

Геоинформационная система «Панорама» (ГИС «Панорама х64») ПАРБ.00046-06 – универсальная геоинформационная система, имеющая средства создания и редактирования цифровых карт и планов городов, обработки данных ДЗЗ, выполнения различных измерений и расчетов, оверлейных операций, построения 3D-моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в электронном и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных.

Технология основана на использовании программного изделия Геоинформационная система «Панорама» (ГИС «Панорама х64») ПАРБ.00046-06.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

## 1 ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ И ПРИЛОЖЕНИЙ

Форма лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи, требования к формату лесной декларации в электронной форме утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.04.2021 года № 303.

В лесной декларации отражается информация о лице, подавшем лесную декларацию; о договоре аренды лесного участка или ином документе, в соответствии с которым осуществляется использование лесов; о местоположении лесного участка; об объеме использования лесов; о видах использования лесов, которые предусмотрены договором аренды лесного участка, или иным документом, в соответствии с которым осуществляется использование лесов, проектом освоения лесов на декларируемый период.

Для заполнения приложений к лесной декларации средствами ГИС «Панорама» необходимо:

- 1) Создать карту с использованием цифрового классификатора forestry.v2.rsc с обновлениями от 29 сентября 2022 года.
- 2) Нанести на карту площадные объекты – **лесные участки (код 7150050, ключ S0007150050)**, описывающие границы объектов лесной инфраструктуры, (в том числе лесосек) объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.
- 3) Заполнить семантику лесных участков. Обязательно должны быть заполнены идентификационные семантики:
  - «ПРИЗНАК ДЕКЛАРИРОВАНИЯ» (DECLARATION), включая:
    - Заготовка древесины и (или) живицы – 1;
    - Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры – 2;
    - Создание (снос) объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 3.
  - «ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ» (FOREST\_USE).
- 4) «Нанести на карту линейные объекты – **Привязка лесного участка (код 7150051, ключ L0007150051)**, описывающие линию визирования на ориентир, для описания привязки лесосеки к квартальным столбам, просекам или другим постоянным ориентирам.
- 5) Вызвать задачу «Геодезический редактор».
- 6) Воспользоваться режимами из состава панели «Формирование отчетов»:
  - Заполнить отчет для объекта;
  - Напечатать сводный отчет по выделенным объектам;
  - Вставить в отчет изображение выделенных объектов карты.

Данные режимы используют информацию с карты и шаблоны отчетов по форме лесной декларации. Для формирования отчетов используются шаблоны, размещенные в папке Geodesy.dot, включая:

- Forest303.dot – форма лесной декларации Пр. № 303.
- Forest303\_1\_1.dot – приложение 1 к форме лесной декларации, таблица «Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы».
- Forest303\_1\_2.dot – приложение 1 к форме лесной декларации, таблица «Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры».
- Forest303\_2\_1.dot – приложение 2 к форме лесной декларации, таблица 1 «Объем использования лесов в целях, не связанных с заготовкой древесины и (или) живицы».
- Forest303\_2\_2.dot – приложение 2 к форме лесной декларации, таблица 2 «Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры».
- Forest303\_3.dot – Приложение 3 к форме лесной декларации «Общая схема расположения мест проведения работ при использовании лесов в \_\_\_\_\_ году».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

- Forest303\_4.dot – приложение 4 к форме лесной декларации «Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в \_\_\_\_ году».
- Forest303\_5\_1.dot – приложение 5 к форме лесной декларации «Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в \_\_\_\_ году», таблица «Лесосека (объект)».
- Forest303\_5\_2.dot – приложение 5 к форме лесной декларации «Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в \_\_\_\_ году», таблица «Экспликация лесосеки (объекта)».

Заполнение отчетов по шаблону производится в автоматическом режиме. При заполнении используется метрика и семантика объектов карты с кодом 7150050 «Лесной участок». До выполнения операции по заполнению формы отчета необходимо заполнить семантику у всех объектов карты, сведения о которых нужно включить в отчет.

Для заполнения формы лесной декларации используется один лесной участок, для которого заполнены семантики, указанные в таблице 1 (см. ниже). Необходимо выбрать режим «Заполнение отчета для объекта», указать нужный объект на карте и в диалоге указать шаблон Forest303.dot и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 1 таблица Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы по шаблону Forest303\_1\_1.dot необходимо выделить лесные участки, для которых семантика «ПРИЗНАК ДЕКЛАРИРОВАНИЯ» (DECLARATION) имеет значение «1» - Заготовка древесины и (или) живицы. Затем выбрать режим «Напечатать сводный отчет по выделенным объектам», в диалоге указать путь к шаблону и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 1 таблица Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры по шаблону Forest303\_1\_2.dot необходимо выделить лесные участки (объекты инфраструктуры), для которых семантика «ПРИЗНАК ДЕКЛАРИРОВАНИЯ» (DECLARATION) имеет значение «2» - Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры. Затем выбрать режим «Напечатать сводный отчет по выделенным объектам», в диалоге указать путь к шаблону и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 2 таблица Объем использования лесов в целях, не связанных с заготовкой древесины и (или) живицы по шаблону Forest303\_2\_1.dot необходимо выделить лесные участки, для которых семантика «ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ» (FOREST\_USE) имеет одно из значений:

- «3» – заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- «4» – заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- «5» – осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- «6» – ведение сельского хозяйства;
- «17» – осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- «7» – осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- «8» – осуществление рекреационной деятельности;
- «9» – создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- «10» – выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- «18» – создание лесных питомников и их эксплуатация;
- «11» – осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;
- «12» – строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- «13» – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

- «14» – создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- «16» – иные виды использования лесов.

Затем выбрать режим «Напечатать сводный отчет по выделенным объектам», в диалоге указать путь к шаблону и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 2 таблица Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры, объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры по шаблону Forest303\_2\_2.dot необходимо выделить лесные участки, для которых семантика «ПРИЗНАК ДЕКЛАРИРОВАНИЯ» (DECLARATION) имеет одно из значений:

- «2» – Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры;
- «3» – Создание (снос) объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Затем выбрать режим «Напечатать сводный отчет по выделенным объектам», в диалоге указать путь к шаблону и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 3 к лесной декларации на карту необходимо предварительно нанести рамку, ограничивающую область общей схемы, помещаемой в объект. Затем выделить рамку и выбрать режим «Вставить в отчет изображение выделенных объектов карты», далее в диалоге указать шаблон Forest303\_3.dot и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 4 к лесной декларации на карту необходимо предварительно нанести объект (объекты), ограничивающие область (области) схемы (схем), помещаемой в объект. Это могут быть лесные кварталы, если необходимо сформировать схему с учетом квартальной сети или произвольные рамки, ограничивающие один или несколько лесных участков. На схеме должны читаться поворотные точки и подписи границ лесных участков. Затем нужно выделить такие объекты-рамки и выбрать режим «Вставить в отчет изображение выделенных объектов карты», далее в диалоге указать шаблон Forest303\_4.dot и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения Приложения 5 таблица Лесосека (объект) необходимо выделить все лесные участки, затем выбрать режим «Напечатать сводный отчет по выделенным объектам», в диалоге указать путь к шаблону Forest303\_5\_1.dot и нажать кнопку «Выполнить». У объектов – лесных участков должны быть заполнены следующие семантики:

- НОМЕР ЛЕСОСЕКИ (FACTORY\_NUM) – для лесосеки;
- НОМЕР ОБЪЕКТА (Number) – для объекта инфраструктуры;
- ПЛОЩАДЬ ПО ДОКУМЕНТУ (AREA\_DOC) – Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек).

Для заполнения Приложения 5 таблица Экспликация лесосеки (объекта) необходимо выделить все лесные участки, затем выбрать режим «Заполнение отчета для объекта», в диалоге указать путь к шаблону Forest303\_5\_2.dot и нажать кнопку «Выполнить».

Для заполнения раздела «Привязка» на карту дополнительно к лесным участкам должны быть нанесены векторные объекты «Привязка лесного участка» (код 7150051). Первая точка векторного объекта должна соответствовать точке метрики лесного участка. Вторая точка метрики объекта «Привязка лесного участка» должна указывать на точку привязки. В случае существенной удаленности точки привязки, вторая точка векторного объекта должна быть создана таким образом, чтобы линия вектора соответствовала истинному направлению линии, которое будет использовано при заполнении графы «Направление линии, румбы (азимуты)». Количество векторных объектов «Привязка лесного участка» определяется пользователем самостоятельно. При их отсутствии раздел «Привязка» не заполняется.

У объектов – лесных участков должны быть заполнены следующие семантики:

- НОМЕР ЛЕСОСЕКИ (FACTORY\_NUM) – для лесосеки;
- НОМЕР ОБЪЕКТА (Number) – для объекта инфраструктуры.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

При заполнении отчета с карты считываются координаты объектов, вычисляются азимуты, длины линий и значения вставляются в нужные позиции отчета, включая:

- Номер начальной точки;
- Номер следующей точки;
- Направление линии, румбы (азимуты);
- Длина линии, м;
- Координата начальной точки линии.

Порядок применения режимов описан в документации и электронной помощи программы.

Позиция вставляемой в шаблон информации обозначится маркером. Соответствие используемых маркеров и значений, получаемых с карты приведено в таблицах 1, 2, 3.

Таблица 1 - Семантики лесного участка, используемые при заполнении формы лесной декларации

№ п/п	Наименование атрибута	Маркер	Семантика		Примечание
			Наименование	Ключ	
	Информация о лесопользователе, название (ФИО)	#Forest_user#	Лесопользователь	Forest_user	
	Информация о лесопользователе, ИНН (паспорт)	#Forest_ident#	Идентификация лесопользователя	Forest_ident	
	Информация о лице, подавшем лесную декларацию, (ФИО)	#sign_FIO#	Подписант, ФИО	sign_FIO	
	Информация о лице, подавшем лесную декларацию, должность	#sign_position#	Подписант, должность	sign_position	
	Информация о лице, подавшем лесную декларацию, основание	#sign_doc#	Подписант, основание	sign_doc	
	Информация о лице, подавшем лесную декларацию, №	#sign_doc_number#	Подписант, основание номер	sign_doc_number	
	Информация о лице, подавшем лесную декларацию, дата	#sign_doc_date#	Подписант, основание дата	sign_doc_date	
	Правоустанавливающий документ	#right_doc#	Правоустанавливающий документ	right_doc	
	Правоустанавливающий документ, номер	#right_doc_number#	Правоустанавливающий документ, номер	right_doc_number	
	Правоустанавливающий документ, дата	#right_doc_date#	Правоустанавливающий документ, дата	right_doc_date	
	Основание внесения изменений в лесную декларацию	#alteration#	Основание внесения изменений	alteration	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 2 - Семантики лесного участка, используемые при заполнении приложений к лесной декларации

№ п/п	Наименование атрибута	Маркер	Семантика		Примечание
			Наименование	Ключ	
	Наименование объектов лесной инфраструктуры	#NAME_9#	СОБСТВЕННОЕ НАЗВАНИЕ	NAME_9	
			ПРИЗНАК ДЕКЛАРИРОВАНИЯ	DECLARATION	Указывает какое приложение заполнять
	Вид(ы) использования лесов	#FORESTS_USE#	ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	FORESTS_USE	
	Номер объекта	#Number#	НОМЕР	Number	
	Строительство, ремонт, реконструкция или снос ранее возведенных, рекультивация земель	#Twork#	Виды работ	Twork	
	Площадь/Площадь общая, га	#Area_ga#			Рассчитывается по карте
	Целевое назначение лесов	#Mk#	ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ	Mk	
	Категория защитных лесов	#PROTECT_FOREST#	КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ	PROTECT_FOREST	
	Наименование лесничества	#Mu#	ЛЕСНИЧЕСТВО	Mu	
	Наименование участкового лесничества	#Gir#	УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО	Gir	
	Наименование урочища (при наличии)	#Ugir#	УРОЧИЩЕ (ДАЧА) ВНУТРИ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	Ugir	
	Номер лесного квартала	#KV#	НОМЕР ЛЕСНОГО КВАРТАЛА	KV	
	Номер лесотаксационного выдела	#Sknr#	НОМЕР ЛЕСОТАКСАЦИОННОГО ВЫДЕЛА	Sknr	
	Номер лесосеки	#FACTORY_NUM#	НОМЕР ЛЕСОСЕКИ	FACTORY_NUM	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование атрибута	Маркер	Семантика		Примечание
			Наименование	Ключ	
	Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела) (га)	#Pl#	ПЛОЩАДЬ ВЫДЕЛА (В ГА, ДО 0.1)	Pl	
	Суммарная площадь всех лесосек в отчете	#SumPl#	Сумма Pl		Вычисляется в процессе заполнения
	Площадь рубки	#AFact#	Площадь рубки	AFact	
	Форма рубки	#FFact#	Форма рубки	FFact	
	Вид рубки	#VFact#	Вид рубки	VFact	
	Хозяйство	#TFact#	Тип древесного хозяйства	TFact	
	Вырубаемая древесная порода	#Tree#	Вырубаемая древесная порода	Tree	
	Единица измерения	#Unit#	Единица измерения	Unit	
	Объем заготовки/Объем древесины	#WFact#	Объем заготовки	WFact	
	Суммарный объем заготовки	#SumWFact#	Сумма WFact		Вычисляется в процессе заполнения
	Виды заготавливаемых лесных ресурсов	#Resource#	Виды лесных ресурсов	Resource	
	Суммарная площадь рубки	#SumAFact#	Сумма AFact		Вычисляется в процессе заполнения
	Суммарная площадь объектов инфраструктуры	#SumArea#	Сумма Area		Вычисляется в процессе заполнения
	Объем изъятия	#VOLUME#	ОБЪЕМ	VOLUME	
	Площадь, эксплуатационная, га	#AREADOC#	ПЛОЩАДЬ ПО ДОКУМЕНТАМ	AREADOC	
	Наименование субъекта Российской Федерации	#Sri#	СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	Sri	
	Наименование муниципального района	#MUNICIPALITY#	МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	MUNICIPALITY	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 - Маркеры, используемые при заполнении приложений к лесной декларации, не связанные с атрибутами

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование атрибута в отчете</b>	<b>Маркер</b>	<b>Примечание</b>
	Масштаб схемы	#SCALE#	Из паспорта карты
	Изображение схемы	#PICTURE#	Фрагмент изображения карты
	Номер точки	#NT#	Номер точки метрики
	Координата X точки	#X#	Координата X точки метрики
	Координата Y точки	#Y#	Координата Y точки метрики

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

