

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ



# П А С П О Р Т

Типологическая принадлежность	Одиночный памятник природы	Охраняемое урочище
Карстовая воронка у д. Ливенское	Природно-исторический (мемориальн. объект)	Памятник природы в составе памятника истории и культуры
Значение	Всероссийское	Республиканское, АССР, краевое, областное

208  
(с 208-222)

Организация Общества Тульский  
областной совет  
(республиканский АССР, краевой, областной)

Наименование охраняемого природного объекта Карстовая воронка  
у д. Ливенское

Адрес (местонахождение) памятника:  
Административный Тульская область, Ленинский район,  
Прилепский сельский совет, д. Ливенское  
АССР, край, область, район  
село, поселковый, сельский совет

Место в природе (в рельефе, по отношению к береговой линии моря, озера, речной сети) На склоне водораздела

Расстояние от заметных ориентиров и пути подъезда (подхода) к памятнику природы В 0,3 км к юго-востоку от пионерлагеря "Факел" треста "Приокскстройтранс", в 0,5 км к югу от д. Ливенское. Подъезд по асфальтированному шоссе Тула-Прилепы до пионерлагеря "Факел" (в 1 км к юго-востоку от пос. Скуратово), далее 0,4 км по грунтовой дороге вдоль территории лагеря и опушки леса.

205

Землепользователь Госконе завод № 2 с правлением  
в с. Прилепы

Краткое описание границы памятника природы (охраняемого урочища, природно-исторического объекта, зоны охраны) У западной бровки карстовой воронки - пашня Госконе завода - № 2, северная, восточная и южная бровки воронки ограничены лесом. Карстовая воронка у д. Ливенское образовалась 07.10.81 г. в 23 часа, замечена местными жителями 08.10.81 г. в 6 часов утра, когда диаметр ее достигал около 25 м, глубина превышала 45 м. В последующие 5-6 суток воронка увеличивалась в диаметре до 70 м и уменьшалась по глубине до 35 м (за счет накопления на дне обвалившейся горной породы. Охранной зоной объект следует считать полосу отчуждения в 25 м вокруг карстовой воронки, которая вместе с самой воронкой занимает площадь 1,1 га. Горные разработки вокруг объекта недопустимы на расстоянии 100 м.

Характер памятника природы

Физико-геологический. Явление проявлялось на глазах исследователей.

(комплексный, ландшафтный, геологический, водный объект, ботанический)

20

его назначение Научное (изучение физико-геологических процессов и явлений), учебно-просветительное, культурно-просветительное (воронка пригодна для посещения при географо-геологических экскурсиях школьников).

Нормативный акт о признании объекта памятником природы (охраняемым урочищем, охраняемым природно-историческим объектом)

Решение Тульского областного совета от 28.04.82 г. № 4-231

Номер и дата вручения охранного обязательства, название организации, учреждения кому поручена охрана памятника.

№ 58, 29.04.82 г., Государственной концезавод № 2

Составитель (подпись, дата) Ф.С. Бибииков 10.12.81.  
Зам. председателя Президиума Тульского областного совета  
(республиканского, АССР, краевого, областного)

« 10. » декабря 1981 г.

Подпись В.Т. Благодатный

Дата утверждения паспорта

М. П.



219



## О П И С А Н И Е

охраняемого природного объекта "Карстовая воронка"  
у д. Ливенское" по данным обследования на 16.10.81 г.

В 0,3 км к юго-востоку от территории пионерлагеря "Факел" треста "Приокскстройтранс" и в 0,5 км к югу от д. Ливенское на склоне местного водораздела 07.10.81 г. возник карстовый провал (воронка), активно формировавшийся в течение 07-08.10.81 г. с последующим ростом в диаметре в течение дальнейших 5-6 суток. К 15.10.81 г. воронка достигала размера 65 x 70 м, при глубине до 33-35 м (08.10.81 г. диаметр воронки достигал 25 м, глубина превышала 45 м). В течение периода своего формирования (от момента внезапного появления до 16.10.81 г.) карстовая воронка поглотила с площади 0,5 га около 250-300 тыс. м<sup>3</sup> горной породы (суглинки, глины, пески, бурый уголь, известняки) вместе с произраставшим здесь лесом (в основном, дубы диаметром 12-20 см, высотой от 10 до 15 м). 15-16.10.81 г. у западного склона воронки продолжали образовываться трещины отрыва шириной 5-10 см, способствующие обрушению горной породы с верхней части склона и скоплению ее у основания склона и на дне воронки. В дальнейшем предполагается рост воронки в диаметре с преобладающим обрушением пород на западном и восточном склонах. Рост в восточном направлении уменьшит здесь высоту стенки (склона) и будет способствовать вытеканию воды из воронки в весенний период в проходящий вблизи ручейковый водоток.

Охранная зона объекта. Охранной зоной объекта следует считать полосу отчуждения в 25 м вокруг карстовой воронки, которая вместе с самой воронкой занимает площадь 1,1 га. Горные разработки вокруг объекта недопустимы на расстоянии 100 м.

Описанная новообразованная карстовая воронка у д. Ливенское получила широкую известность из-за выгодного географического положения, хорошего подъезда к ней и благодаря обнаружению ее сразу после появления, а также развитию и формированию ее на глазах исследователей-очевидцев.

Ранее возникшие вблизи описанного объекта карстовые воронки (у с. Ливенское, Мясоедово, пос. Скуратово и др.) в настоящее время утрачивают ценность как охраняемые памятники природы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

По режиму охраны природного объекта "Глубокие карстовые воронки у с. Ясная Поляна, Мясоедово, пос. Скуратово".

Запрещается:

1. Спошная вырубка леса у карстовой воронки вблизи д. Ливенское.
2. Распашка местности на расстоянии ближе 25 м от западной бровки воронки.
3. Ведение горных работ на расстоянии ближе 100 м от охраняемого объекта.
4. Устройство у объекта загонов скота, свалок хозяйственно-бытовых отходов.
5. Искусственная засыпка карстовой воронки.

## ПРЕДЛАГАЕТСЯ:

1. Произвести ограждение воронки у д. Ливенское колючей проволокой на трубчатых металлических (в крайнем случае деревянных) опорах и обвалевать полукольцом со стороны водораздела по высоте и ширине 0,5 x 0,5 м во избежание попадания в воронку с внешними водами удобрений с полей, недопущения образования в воронке свалки бытового мусора и других отходов жизнедеятельности общества, а также случайного захода туда домашних и диких животных.
2. Вывесить на бетонном столбе в месте, исключающем его повреждение, краткие паспортные данные о карстовой воронке.
3. Проложить от шоссе к дороге к воронке асфальтированную дорожку, обеспечивающую удобный подход к посещению воронки школьниками, туристами и всеми любознательными людьми в весенний, летний и осенний сезоны года.
4. Произвести лесонасаждение в западной (со стороны пашни) пограничной полосе местности шириной 10-15 м.

Литературные, архивные и другие источники сведений  
о глубоких карстовых воронках у с. Ясная Поляна,  
Мясоедово, пос. Скуратово

1. Отчет о геолого-гидрогеологической съемке м-ба 1:50 000 на территории листов №-37-63-Г, №-37-64-В в 1973-1976 гг. 1977 г. Авторы Бибииков Ф.С., Решетов В.В., Марков Н.М. и др. Фонды Подмосков-

ной ГРЭ, инв. №

2. Полевые материалы Шекинской геологосъемочной партии в 1973-1976 гг. Архивные фонды Подмосковной ГРЭ.
3. В. Варфоломеев. "Раздался гул, подобный грому..." Статья в газете "Коммунар" от 25.10.81 г.
4. В. Анিকেев. "Кратер под Тулой". Статья в газете "Советская Россия" от 20.10.81 г.

*Фотис*

Бибиков Ф.С., начальник геологосъемочного участка ПГРЭ









214