

Паспорт Акулической структуры*

- 1. Местоположение структуры (республика, область, район, номенклатура листа):** Республика Беларусь, Гомельская область, Наровлянский район, листы М-35-23-Б-а-4, М-35-23-Б-а-2.
- 2. Ближайшая к структуре железнодорожная станция, город или пристань, расстояния, пути сообщения:** ж.д. ст. Словечно – 20 км на запад, д. Гажин – 10 км на северо-запад, автомагистраль Овруч-Мозырь – 18 км на запад, автомагистраль Хойники-Наровля – 9 км на восток.
- 3. Приуроченность структуры к геотектоническим элементам I и II порядка. Принадлежность к нефтегеологической области, району, зоне нефтенакопления. Плотность прогнозных ресурсов (тыс. т/км²):** Припятский прогиб, Южная зона бортовых уступов, Припятская нефтегазоносная область, южный нефтеперспективный район. Плотность начальных суммарных ресурсов УВ 30÷50 тыс. т/км².
- 4. Сведения о выявлении структуры (год, авторы, вид работ, масштаб, наименование документа с указанием организации, место его хранения):** 2010, сейсморазведочные работы МОГТ, масштаб 1:25000, Москалец Л.Г. и др. Поисково-детальные сейсморазведочные работы СОГТ на Ново-Копаткевичской, Западно-Гороховской и Николаевской площадях. Отчет геофизической сейсмической партии № 1 о результатах работ СОГТ, проведенных в 2009-2010 годах на территории Петриковского, Мозырского, Ельского и Наровлянского районов Гомельской области Республики Беларусь, ЦГЭ, ГГФ, фонды ЦГЭ; 2011, Шадура А.П. Докладная записка о результатах сейсморазведочных работ СОГТ, выполненных на Восточно-Выступовичской площади Припятского прогиба, ЦГЭ, фонды ЦГЭ.
- 5. Сведения о подготовке структуры (год, авторы, вид работ, масштаб, наименование документа с указанием организации, место его хранения):** 2010, сейсморазведочные работы МОГТ, масштаб 1:25000, Москалец Л.Г. и др. Поисково-детальные сейсморазведочные работы СОГТ на Ново-Копаткевичской, Западно-Гороховской и Николаевской площадях. Отчет геофизической сейсмической партии № 1 о результатах работ СОГТ, проведенных в 2009-2010 годах на территории Петриковского, Мозырского, Ельского и Наровлянского районов Гомельской области Республики Беларусь, ЦГЭ, ГГФ, фонды ЦГЭ; 2011, Шадура А.П. Докладная записка о результатах сейсморазведочных работ СОГТ, выполненных на Восточно-Выступовичской площади Припятского прогиба, ЦГЭ, фонды ЦГЭ.

* Приложения к паспорту предоставляются после заключения договора о конфиденциальности.

- 6. Краткие сведения об основных проведенных геофизических и других исследованиях, а также о данных бурения скважин, использованных для выявления и подготовки структуры:** 1989, Рубанова Н.М. и др. Отчет о результатах поисково-детальных сейсмических исследований МОГТ на Дербинской и Рошинской площадях, выполненных геофизической сейсмической партией № 25 в Мозырском, Лельчицком и Наровлянском районах Гомельской области БССР в 1988-89 г.г.; 1992, Путон Т.А. и др. Отчет геофизической сейсмической партии № 24 о результатах работ способом ОГТ, проведенных в 1990-1992 г.г. по проекту ГСП 21 89-90 в Ельском и Наровлянском районах Гомельской области Беларуси и Овручском районе Житомирской области Украины. Скважины: Восточно-Выступовичские 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, Кировская 1 и Рошинская 1.
- 7. Сведения о структуре. Продуктивный комплекс, отражающий горизонт, тип по морфологическим и генетическим признакам, размеры, замкнутая изогипса, амплитуда, площадь:** межсолевые отложения, отражающий горизонт III, пластовая тектонически экранированная залежь, размер 2,4 x 0,4 км, замкнутая изогипса минус 1915 м, амплитуда 60 м, площадь 0,837 км².
- 8. Стратиграфическая приуроченность прогнозируемых ловушек, обоснование подсчетных параметров, подсчет прогнозных ресурсов (таблица):**

Горизонт	Категория	S тыс.м ²	h м	m	β	γ т/м ³	Θ	η	Q _{извл.} тыс. т
D ₃ ² brč	D ₁	837	5	0,18	0,65	0,95	0,87	0,2	97,1

Примечание: Оценка прогнозных ресурсов произведена в соответствии с «Дополнением к заключению по количественной оценке прогнозных ресурсов Рошинской межсолевой структуры» (Познякевич З.Л., Полещук Л.А., 1989).

- 9. Рекомендации на проведение поискового бурения (задачи, количество, категория, местоположение, проектные глубины скважин и очередность их бурения):** пробурить поисковую скважину Акуличскую 1. Местоположение скважины: пересечение профилей 292387-88 и 142588, проектная глубина 2890 м, проектный горизонт – ливенские отложения нижнесоленосной толщи.

Оценка надежности выполненных структурных построений

№ п/п	Анализируемый параметр	Значение параметра
1.	Плотность сети информативных профилей (пог. км/км ²)	4,7
2.	Количество профилей, на которых прослежены элементы геологического строения (разломы, перегибы, границы выклинивания и др.), ограничивающие ловушку	12
3.	Количество скважин, использованных при структурных построениях	11
4.	Надежность стратификации и прослеживания целевых отражающих горизонтов (высокая, удовлетворительная)	высокая
5.	Достоверность используемой скоростной модели (высокая, удовлетворительная)	высокая
6.	Погрешность определения глубин целевых горизонтов (м)	±65
7.	Погрешность картирования планового положения структурообразующих разломов или сводовой части пликативных структур (м)	±163

Вероятность выделения структуры*

Исходные данные

A, м	Σh, м	$K_1=A/\Sigma h$	n, пог. км/км ²	S, км ²	S _{пер} , км ²
60	±65	0,95	4,7	0,837	0,537

Оценка структуры

Ph	Ps	P _{стр}	$K_2=A/\Sigma_{стр}$	Σ _{стр}	Категория степени надежности
0,811	0,642	0,52	0,714	±84	III вероятная

Заключение: По классификации структур по вероятности их картирования Акуличская структура относится к группе вероятно подготовленных объектов

*Микуцкий С.П. Методика локального прогноза залежей нефти в Припятском прогибе, Минск, БелНИГРИ, 2000, 27 с.

