

	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КМГ ИНЖИНИРИНГ»	
P-SS.02.2109 – 08/2(6) – 03.06.2026	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ №645 С НАКЛОННЫМ УСТЬЕМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРСАК	Стр. 4- 1 из 3

РАЗДЕЛ 4.

	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КМГ ИНЖИНИРИНГ»	
P-SS.02.2109 – 08/2(6) – 03.06.2026	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ №645 С НАКЛОННЫМ УСТЬЕМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРСАК	Стр. 4- 2 из 3

4. ЛИКВИДАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ СКВАЖИНЫ

Раздел «Ликвидация и консервация скважин» не разработан ввиду того, что скважины являются эксплуатационными и по окончании бурения передаются в эксплуатационный фонд. В отдельных случаях (необходимость ликвидации по техническим и другим причинам) работы проводятся согласно плану организации работ (ПОР) на ликвидации (консервации) скважины, разработанному в соответствии с «Технологическим регламентом на проведение работ по ликвидации скважин АО «Эмбаунайгаз» и «Типовому проекту на проведение изоляционно-ликвидационных работ в нефтяных скважинах на месторождении Карсак. Согласование и утверждение ПОР производится в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Условия консервации и ликвидации скважин

Порядок ликвидации и консервации скважин определяется нормативными правовыми актами (НПА) РК – Кодексом РК «О недрах и недропользовании», «Правилами консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов и добычи урана» Приказ Министра энергетики №200 от 22.05.2018г.

Условиями консервации скважины являются следующие:

- 1) экономические условия – нецелесообразность введения скважины в эксплуатацию из-за низкого дебита углеводородов, высокой обводненности продукции.
- 2) организационно-технические условия – из-за ожидания обустройства скважины (строительство выкидных или нагнетательных трубопроводов, ЛЭП и подъездных путей).
- 3) природно-климатические условия – из-за наводнения, весеннего половодья, осенне-весенней распутицы, низких зимних температур и т.д.

Условиями ликвидации скважин являются следующие:

- 1) технические условия – сложной аварии и доказанной технической невозможности её устранения, а так же невозможности использования скважины для других целей, например, возврата на вышележащие горизонты, использование в качестве наблюдательной или нагнетательной: полного

	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КМГ ИНЖИНИРИНГ»	
P-SS.02.2109 – 08/2(6) – 03.06.2026	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ №645 С НАКЛОННЫМ УСТЬЕМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРСАК	Стр. 4- 3 из 3

отсутствия нефтенасыщенности вскрытого данной скважиной горизонта и невозможности использования её для других целей (возврат, углубление и др.).

- 2) геолого-технические условия – из-за невозможности бурения скважины или эксплуатации по техническим или геологическим причинам (отсутствие продуктивных горизонтов или попадание за контур нефтеносности).

Примечание: Так как скважина эксплуатационная в разделе 4 «Ликвидация и консервация скважин» расчеты установки изоляционных и аварийных мостов не расписаны. Технология установки аварийного цементного моста приведена в разделе 3, подраздел 3.3 табл.3.3.1, п. 8.18