

## **Б.6.5. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов (ОНП 106.8) (демоверсия)**

**1. Где в целях промышленной безопасности не допускается бурение скважин на нефть на площадях залегания калийных солей?**

- Только на площадях залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В.
- **На площадях залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В, С1, а также в пределах охранной зоны вокруг указанных площадей.**
- Только в пределах охранной зоны вокруг площадей залегания балансовых запасов калийных солей категорий А, В, С1.

**2. На какую глубину простирается охранная зона площадей залегания балансовых запасов калийных солей?**

- **На 300 м ниже подошвы подстилающей каменной соли, но не менее 800 м ниже калийной залежи.**
- На 200 м ниже подошвы подстилающей каменной соли, но не менее 400 м ниже калийной залежи.
- Не менее 500 м ниже калийной залежи.
- На 600 м ниже подошвы подстилающей каменной соли.

**3. В каких случаях в целях обеспечения промышленной безопасности не допускается промышленная разработка месторождений нефти на площадях залегания запасов калийных солей?**

- **На площадях залегания калийных солей, разведанных по категории С2.**
- На снятых с государственного баланса запасах.
- На забалансовых запасах.
- На неразведанных площадях.

**4. В течение какого времени передаются организациям по добыче калийных солей в случае бурения скважин на их горных отводах карта-схема инструментальной привязки устьев скважин и каталог в государственной системе координат?**

- **Не позднее 1 месяца с момента окончания монтажа буровой установки.**
- Не позднее 3 месяцев с момента окончания монтажа буровой установки.
- Не позднее 6 месяцев с момента окончания монтажа буровой установки.
- Не регламентируется.

**5. С какой предельной ошибкой в плане производится вынос скважин в натуру?**

- **Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане 5,0 м, а привязка - 1,0 м.**
- Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане 10,0 м, а привязка - 2,0 м.
- Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане 3,0 м, а привязка - 1,0 м.
- Вынос скважин в натуру производится с предельной ошибкой в плане 3,0 м, а привязка - 0,5 м.

**6. В течение какого времени производится закладка наблюдательной станции для проведения маркшейдерских инструментальных наблюдений и определения величин деформаций над вводимыми в разработку нефтяными месторождениями при совместном освоении месторождений нефти и калийных солей?**

- **Не позднее чем за 6 месяцев до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи.**
- Не позднее чем за 3 месяца до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи.
- Не позднее чем за 1 месяц до начала пробной эксплуатации нефтяной залежи.
- По мере необходимости.

**7. Каким образом оценивается состояние ствола скважины при разработке залежей нефти на площадях залегания калийных солей?**

- По результатам контрольных геофизических исследований скважин.
- По результатам инструментальных наблюдений.
- По результатам комплексного анализа.
- **По данным нивелировки устья скважины.**

**8. В соответствии с чем производятся приготовление, контроль качества и использование буровых растворов и тампонажных материалов при освоении месторождений нефти на площадях залегания калийных солей?**

- В соответствии с заключением экспертизы промышленной безопасности.
- В соответствии с эксплуатирующей документацией.
- В соответствии с распоряжениями руководителя эксплуатирующей организации.
- **В соответствии с технологическими регламентами, согласованными с Ростехнадзором.**
- В соответствии с проектом.

**9. Какое установлено максимальное расстояние между устьями скважин в кусте при промышленном освоении нефтяных месторождений на площадях залегания калийных солей?**

- 10 м.
- 12 м.
- **15 м.**
- 20 м.

**10. С какой целью применяются эксплуатационные колонны скважин, бурящихся на подсолевые нефтегазоносные комплексы?**

- Для перекрытия надсолевого водоносного комплекса.
- Для перекрытия безводной солесодержащей части разреза и монтажа противовыбросового оборудования.
- Для предотвращения размыва устья скважины.
- Для перекрытия неустойчивых четвертичных отложений.
- **Для разобщения продуктивных пластов от вышерасположенных флюидосодержащих пород.**