

Перечень тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр, финансируемых за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственных заданий Федерального агентства по недропользованию на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годы ФГБУ «ВНИГНИ»

| №  | Наименование работы, показатель, характеризующий содержание работы, наименование объекта работ     | Наименование учреждения-исполнителя работ | Сроки проведения работ (год.кв.) |           | Предельный объем финансового обеспечения на объект, в тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2020 год, в тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2021 год, тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2022 год, в тыс.руб | Краткое содержание технического (геологического) задания на 2020 год<br>Показатель объема работы   |
|--|--|---|----------------------------------|-----------|---|---|---|---|--|
|  |  |   | Начало                           | Окончание |   |   |   |   |  |
| <b>I.1. Тематические и опытно-методические работы, связанные с геологическим изучением недр, ФГБУ "ВНИГНИ"</b> |  |   |                                  |           |   | <b>874783,8</b>   | <b>902315,3</b>   | <b>937035,7</b>   | <b>Отчеты о проведении тематических и опытно- методических работ, связанных с геологическим изучением недр - 4 ед.(ежегодно)</b>   |
| 1.1.1.   | Тематические и опытно-методические работы, связанные с геологическим изучением недр, ФГБУ "ВНИГНИ" | ФГБУ "ВНИГНИ"                             | 2020 I                           | 2022 IV   |   | 161194,3  | 166952,4  | 173173,2  | <p><b>1. Методическое обеспечение проведения ГРП в пределах нефтегазоперспективных зон на территории Российской Федерации на основе комплексной интерпретации геолого-геофизической информации.</b></p> <p>1. Геолого-геофизические модели палеозоя юго-запада Волго-Уральской НГП (Средне-Волжская и Нижне-Волжская НГО) и ее обрамления на основе стратиграфического и седиментологического анализа, данных бурения, сейсморазведки и потенциальных полей с использованием методов компьютерного 3D моделирования на базе отечественного программного обеспечения (предоставляются в том числе в формате SEG Y (глубинные разрезы), ASCII (результаты корреляции отражающих горизонтов) и ASCII-grid (поверхности) с учетом новых данных, полученных за счет средств федерального бюджета.</p> <p>2. Выделение и уточнение границ распространения различных типов отложений баженовской свиты и отложения доманикового типа на основе комплексной интерпретации материалов сейсморазведки, ГИС, петрофизических исследований керна, геохимических данных и термобарических условий.</p> <p>3. Актуализированная региональная геолого-геофизическая модель Предверхожно-Майской нефтегазоперспективной зоны с учетом геолого-геофизической информации, полученной за счет средств федерального бюджета.</p> <p>4. Актуализация геолого-геофизической модели строения зоны сочленения Енисей-Хатангской НГО, Гыданской НГО и Западно-Таймырского ВНГР.</p> |
| 1.1.2  |  | ФГБУ "ВНИГНИ"                             | 2020 I                           | 2022 IV   |   | 184222,0  | 190802,7  | 197912,1  | <p><b>2. Количественная оценка ресурсов нефти и газа РФ по состоянию на 01.01.2019.</b></p> <p><b>2. Актуализация количественной оценки ресурсов и запасов нефти и газа РФ по состоянию на 01.01.2019г.</b></p> <p>1. Пополнение и корректировка информационно-аналитической базы геолого-геофизической информацией, полученной за счет федеральных геологоразведочных работ по УВС за период 2017-2018гг.</p> <p>2. Актуализация массива информации по территории РФ, для уточнения прогноза нефтегазоносности, с учетом дополнительной информации, полученной за период 2017-2018 гг.</p> <p>3. Анализ изменения геолого-геофизических данных за период 2017-2018 гг. для количественной оценки ресурсов УВС по территории РФ.</p> <p>4. Результаты анализа состояния и динамики сырьевой базы углеводородов Российской Федерации, за исключением Континентального шельфа РФ и Западно-Сибирской НГП, материалы по своду данных мониторинга состояния сырьевой базы углеводородов Российской Федерации и ее континентального шельфа РФ, включая данные по состоянию распределенного и нераспределенного фонда недр.</p>  |

|       |               |        |         |  |          |          |          |  |
|-------|---------------|--------|---------|--|----------|----------|----------|--|
|       |               |        |         |  |          |          |          | 5. Результаты анализа структуры НСП УВ по итогам количественной оценки, завершённой в 2019 гт.<br>6. Формирование актуальной карты нефтегазоносности РФ (Масштаб 1:5 000 000) и карты перспектив нефтегазоносности по состоянию на 01.01.2019 г.   |
| 1.1.3 | ФГБУ "ВНИГНИ" | 2020 I | 2022 IV |  | 69083,3  | 71551,0  | 74217,0  | 3. Анализ состояния фонда подготовленных к глубокому бурению объектов и подготовленных ресурсов УВС, результаты оценки кондиционности вновь подготовленных к бурению объектов и достоверности их ресурсов, ведение электронного массива данных по вводу данных по фонду подготовленных к бурению объектов Российской Федерации, за исключением Континентального шельфа РФ и Западно-Сибирской НТП.   |
| 1.1.4 | ФГБУ "ВНИГНИ" | 2020 I | 2022 IV |  | 63200,8  | 61741,3  | 65141,4  | 4. <b>Опытно-методические работы по лабораторно-аналитическому обеспечению ГРР.</b><br>Аналитические материалы по обработке и исследованию керна параметрических и поисково-разведочных скважин.   |
| 1.1.5 | ФГБУ "ВНИГНИ" | 2020 I | 2022 IV |  | 142941,4 | 148047,5 | 153563,8 | 5. <b>Методическое обеспечение работ, связанных с геологическим изучением недр, обеспечивающие сопровождение государственной системы лицензирования пользования недрами на углеводородное сырье</b><br>1. Результаты мониторинга состояния недропользования и анализа изменения структуры массива действующих лицензий в Российской Федерации.<br>2. Материалы к проекту Перечней участков недр, предлагаемых к лицензированию (с использованием топографических карт масштаба 1:50000).<br>3. Материалы для лицензирования объектов на геологическое изучение недр и материалы по факту открытия месторождений УВС для оформления лицензий на разведку и добычу УВС<br>4. Предложения к заявочным материалам на внесение изменений и дополнений к лицензиям на пользование недрами, в том числе по изменению границ участков недр и исправлению технических ошибок<br>5. Материалы к переоформлениям лицензий и оформлению дополнений к действующим лицензиям<br>6. Материалы к проведению конкурсов и аукционов, и аналитические материалы по результатам состоявшихся конкурсов и аукционов на право пользования недрами<br>7 Аналитические материалы по обобщению и анализу сведений, получаемых по форме Федерального государственного статистического наблюдения 1-ЛС по выполнению недропользователями условий пользования недрами в Российской Федерации<br>8. Материалы для расчета стартовых, разовых и регулярных платежей за пользование недрами.<br>9. Материалы по геолого-экономической оценке запасов и ресурсов, (в том числе результаты анализа соотношения рентабельных и нерентабельных запасов и ресурсов на основе мониторинга состояния запасов УВС). |

|       |  |                  |           |            |  |          |          |          |   |
|-------|--|------------------|-----------|------------|--|----------|----------|----------|---|
| 1.1.6 |  | ФГБУ<br>"ВНИГНИ" | 2020<br>I | 2022<br>IV |  | 131738,1 | 136444,1 | 141528,1 | <p><b>6. Комплексное сопровождение ГРП на УВС в РФ, выполняемых за счет средств федерального бюджета, в том числе: геолого-техническое, технологическое сопровождение полевых работ, пробная выборочная обработка полевых сейсмических данных, научно-методическое обеспечение обработки геофизических материалов.</b></p> <p>1. Данные и материалы, полученные в процессе комплексного сопровождения ГРП на УВС, выполняемых за счет средств федерального бюджета.</p> <p>2. Сбор, анализ и систематизация стоимостных показателей полевых геофизических работ на нефть и газ, выполненных за счет средств федерального бюджета.</p> <p>3. Актуализация и формирование массива информации по стоимостным показателям объектов полевых геофизических работ на нефть и газ, выполненных за счет средств федерального бюджета</p> |
|-------|--|------------------|-----------|------------|--|----------|----------|----------|---|

Перечень тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр, финансируемых за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственных заданий Федерального агентства по недропользованию на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годы ФГБУ "ВНИИОкеангеология"

| №   | Наименование работы, показатель, характеризующий содержание работы, наименование объекта работ  | Наименование учреждения - исполнителя работ | Сроки проведения работ (год, кв.) |            | Предельный объем финансового обеспечения на объект, в тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2020 год, в тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2021 год, в тыс.руб | Плановый объем финансового обеспечения на 2022 год, в тыс.руб | Краткое содержание технического (геологического) задания на 2020 год<br>Показатель объема работы   |
|---|---|---|-----------------------------------|------------|---|---|---|---|--|
|   |   |   | Начало                            | Окончание  |   |   |   |   |  |
| <b>1.3. Тематические и опытно-методические работы, связанные с геологическим изучением недр, ФГБУ "ВНИИОкеангеология"</b> |   |   |                                   |            |   | <b>126 513,8</b>  | <b>128 999,6</b>  | <b>128 911,2</b>  | <b>Отчеты о проведении тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр - 4 ед. (ежегодно)</b>   |
| 1.3.1.  | Информационно-аналитическое обеспечение государственного геологического изучения недр на континентальном шельфе Российской Федерации, в Арктике и Мировом океане в части воспроизводства минерально-сырьевой базы на углеводородное сырье в 2019-2021 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология"                   | 2019<br>I                         | 2021<br>IV | 62 670,5  | 20 898,5  | 21 532,4  | 0,0   | <p><b>1. Информационно-аналитические данные, доклады и материалы по использованию минерально-сырьевой базы (МСБ) УВС по континентальному шельфу Российской Федерации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- качественные и количественные характеристики по обобщению и анализу основных показателей геологоразведочных работ (ГРР) с подведением геологических итогов ГРР на нефть и газ, выполняемых за счет всех источников финансирования по континентальному шельфу Российской Федерации за 2019 г. для подготовки рекомендаций по перспективным направлениям геолого-геофизических исследований и параметрического бурения;</li> <li>- заключения на предложения по включению новых объектов в программу ГРР, планируемых к выполнению за счет средств федерального бюджета; подготовка материалов для рассмотрения предложений по включению в проекты перечней объектов государственного заказа Роснедр по воспроизводству МСБ УВС на 2021 год;</li> <li>- анализ и обобщение результатов ГРР за 2020 год, выполняемых за счет средств федерального бюджета; оценка геологических материалов по объектам ГРР в 2020 году.</li> </ul> <p><b>2. Информационно-аналитические данные и материалы по мониторингу состояния сырьевой базы углеводородов по континентальному шельфу Российской Федерации.</b></p> <p><b>3. Информационно-аналитические данные и материалы по мониторингу состояния распределенного и нераспределенного фонда недр с целью разработки рекомендаций по лицензированию участков недр, перспективных на углеводородное сырье на континентальном шельфе Российской Федерации с использованием сведений, содержащихся на топографических картах масштаба 1:50000 и крупнее в государственных или местных системах координат территории Российской Федерации.</b></p> <p><b>4. Информационно-аналитические материалы по выполненным оперативным заданиям и запросам Роснедра, включая составленные справки, аналитические записки, материалы, обзоры, доклады и т.п., а также материалы по оценке о возможности ресурсной направленности на углеводородное сырье научных исследований, проводимых на континентальных шельфах Российской Федерации.</b></p> |

|        |   |                           |           |            |          |     |     |          |   |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|----------|-----|-----|----------|---|
| 1.3.2. | Информационно-аналитическое обеспечение государственного геологического изучения недр на континентальном шельфе Российской Федерации, в Арктике и Мировом океане в части воспроизводства минерально-сырьевой базы на углеводородное сырье в 2022-2024 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология" | 2022<br>I | 2024<br>IV | 64 597,2 | 0,0 | 0,0 | 21 532,4 | <p><b>2022 год</b></p> <p><b>1. Информационно-аналитические данные, доклады и материалы по использованию минерально-сырьевой базы (МСБ) УВС по континентальному шельфу Российской Федерации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- качественные и количественные характеристики по обобщению и анализу основных показателей геологоразведочных работ (ГРР) с подведением геологических итогов ГРР на нефть и газ, выполняемых за счет всех источников финансирования по континентальному шельфу Российской Федерации за 2021 г. для подготовки рекомендаций по перспективным направлениям геолого-геофизических исследований и параметрического бурения;</li> <li>- заключения на предложения по включению новых объектов в программу ГРР, планируемых к выполнению за счет средств федерального бюджета; подготовка материалов для рассмотрения предложений по включению в проекты перечней объектов государственного заказа Роснедр по воспроизводству МСБ УВС на 2023 год;</li> <li>- анализ и обобщение результатов ГРР за 2022 год, выполняемых за счет средств федерального бюджета; оценка геологических материалов по объектам ГРР в 2022 году.</li> </ul> <p><b>2. Информационно-аналитические данные и материалы по мониторингу состояния сырьевой базы углеводородов по континентальному шельфу Российской Федерации.</b></p> <p><b>3. Информационно-аналитические данные и материалы по мониторингу состояния распределенного и нераспределенного фонда недр с целью разработки рекомендаций по лицензированию участков недр, перспективных на углеводородное сырье на континентальном шельфе Российской Федерации с использованием сведений, содержащихся на топографических картах масштаба 1:50000 и крупнее в государственных или местных системах координат территории Российской Федерации.</b></p> <p><b>4. Информационно-аналитические материалы по выполненным оперативным заданиям и запросам Роснедра, включая составленные справки, аналитические записки, материалы, обзоры, доклады и т.п., а также материалы по оценке о возможности ресурсной направленности на углеводородное сырье научных исследований, проводимых на континентальных шельфах Российской Федерации.</b></p> |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|----------|-----|-----|----------|---|



|        |   |                           |           |            |           |          |          |     |  |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|-----|--|
| 1.3.3. | Обеспечение геологоразведочных работ на углеводородное сырье на континентальном шельфе РФ, в Арктике и Мировом океане в 2019-2021 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология" | 2019<br>I | 2021<br>IV | 225 842,4 | 75 616,7 | 76 558,6 | 0,0 | <p><b>1. Актуализация структурированного массива информации по количественной оценке ресурсов нефти, газа и конденсата шельфа Российской Федерации по состоянию изученности на 01.01.2019 г., в том числе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточненная количественная оценка ресурсов УВ шельфа России, субъектов федерации и крупных нефтегазоносных регионов по состоянию изученности на 01.01.2019 г. с разбивкой на распределенный и нераспределенный фонд недр России, с выделением категорий локализованных ресурсов (Дл), перспективных (D1) и прогнозируемых (D2) ресурсов УВ;</li> <li>- структурированный массив информации по результатам актуализации количественной оценки ресурсов УВ на шельфе Российской Федерации, включая данные по перспективным и прогнозным ресурсам УВ за 2017-2018 гг.;</li> <li>- актуализированный цифровой проект «Результаты уточнения количественной оценки ресурсов УВ на шельфе РФ» по состоянию изученности на 01.01.2019 г.;</li> <li>- актуализированная карта нефтегазоносности шельфа Российской Федерации с выделением зон концентрации ресурсов УВ (масштаб 1:5 000 000).</li> </ul>  |
|        |   |                           |           |            |           |          |          |     | <p><b>2. Электронный Атлас скважин глубокого бурения, пробуренных за счет средств госбюджета на арктическом шельфе Российской Федерации (этап 1):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты инвентаризации керна и коллекций образцов скважин глубокого бурения на арктическом шельфе;</li> <li>- результаты инвентаризации доступных геолого-геофизических материалов бурения глубоких скважин на арктическом шельфе;</li> <li>- подготовленная для проведения аналитических исследований представительная коллекция образцов керна по трем скважинам;</li> <li>- макет структурированного массива информации по скважинам глубокого бурения на арктическом шельфе Российской Федерации.</li> </ul>   |
|        |   |                           |           |            |           |          |          |     | <p><b>3. Актуализированная модель геологического строения северных областей арктического шельфа и сопредельной глубоководной части СЛО для обоснования нефтегазоносных районов (этап 3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты сбора и анализа современных цифровых материалов сейсморазведки МОВ ОГТ 2Д (суммированные разрезы в формате SEG Y) в пределах северных областей Баренцева и Карского морей и сопредельных глубоководных областей СЛО с учетом актуализации по результатам работ МОВ ОГТ 2017-18 гг.;</li> <li>- актуализированный цифровой массив увязанных разрезов МОВ ОГТ 2Д (в формате SEG Y);</li> <li>- представительные глубинные сейсмогеологические разрезы для каждой НГО в северной части Баренцева моря с отображением основных отражающих горизонтов и элементов нефтегазоносных систем (региональных флюидоупоров, комплексов пород-коллекторов, нефтематеринских толщ) в графическом формате и формате SEG Y (интерпретированные отражающие горизонты в формате ASCII по 2 разреза для каждой НГО);</li> <li>- цифровые структурные карты по основным отражающим горизонтам;</li> <li>- актуализированная схема структурно-тектонического районирования фундамента северных областей Баренцева и Карского морей.</li> </ul> |

|        |   |                           |           |            |           |     |     |          |   |  |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|-----------|-----|-----|----------|---|--|
|        |   |                           |           |            |           |     |     |          |   | <p><b>4. Построение цифровых моделей эволюции осадочных бассейнов с целью выявления неопределенностей в перспективных нефтегазоносных системах бассейнов Арктического шельфа Российской Федерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор, анализ и обобщение новейших геолого-геофизических материалов по неразбуренным ПНГО Арктического шельфа;</li> <li>- актуальные сейсмостратиграфические и литостратиграфические модели осадочных чехла в пределах неразбуренных ПНГО Арктического шельфа Российской Федерации;</li> <li>- выявление неопределенностей в моделях эволюции осадочных бассейнов и их углеводородных систем на основе технологии бассейнового моделирования;</li> <li>- рекомендации по устранению выявленных неопределенностей на основе определения направлений геологоразведочных работ на нефть и газ в пределах неразбуренных ПНГО Арктического шельфа Российской Федерации</li> </ul> |
|        |   |                           |           |            |           |     |     |          |   | <p><b>5. Количественная оценка ресурсов газовых гидратов акваториях морей Российской Федерации (этап 2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание цифрового массива данных по газовым гидратам и их признакам в акваториях морей Российской Федерации;</li> <li>- надрегиональное районирование потенциально газогидратоносных акваторий морей Российской Федерации по термобарическим и геологическим условиям.</li> </ul>   |
| 1.3.4. | Обеспечение геологоразведочных работ на углеводородное сырье на континентальном шельфе РФ, в Арктике и Мировом океане в 2022-2024 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология" | 2022<br>I | 2024<br>IV | 229 410,6 | 0,0 | 0,0 | 76 470,2 | <p>2022 год. <b>1. Актуализация структурированного массива информации по количественной оценке ресурсов нефти, газа и конденсата шельфа Российской Федерации по состоянию изученности на 01.01.2021 г.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточненная количественная оценка ресурсов УВ шельфа России, субъектов федерации и крупных нефтегазоносных регионов по состоянию изученности на 01.01.2021 г. с разбивкой на распределенный и нераспределенный фонд недр России, с выделением категорий локализованных ресурсов (Дл), перспективных (D1) и прогнозируемых (D2) ресурсов УВ;</li> <li>- структурированный массив информации по результатам актуализации количественной оценки ресурсов УВ на шельфе Российской Федерации, включая данные по перспективным и прогнозным ресурсам УВ за 2019-2020 гг.;</li> <li>- актуализированный цифровой проект «Результаты уточнения количественной оценки ресурсов УВ на шельфе РФ» по состоянию изученности на 01.01.2021 г.;</li> <li>- актуализированная карта нефтегазоносности шельфа Российской Федерации с выделением зон концентрации ресурсов УВ (масштаб 1:5 000 000).</li> </ul> |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p><b>2. Электронный Атлас скважин глубокого бурения, пробуренных за счет средств госбюджета на арктическом шельфе Российской Федерации (этап 3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты комплексной обработки и оцифровки архивных материалов ГИС и каротажа;</li> <li>- информационно-аналитические материалы по результатам исследования вещественного состава пород методом электронной микроскопии и фильтрационно-емкостных свойств на образцах керна из предполагаемых коллекторов и флюидоупоров с моделированием пластовых условий;</li> <li>- информационно-аналитические материалы по изучению рассеянного органического вещества осадочных пород, включая данные по распределению в породах РОВ и его компонентов, в том числе углеводородных молекулярных маркеров (алканов, цикланов, аренов);</li> <li>- информационно-аналитические материалы по результатам исследования нефтегазогенерационных свойств и нефтяного потенциала на основе метода Rock-Eval;</li> <li>- дополненный макет структурированного массива информации по скважинам глубокого бурения на арктическом шельфе Российской Федерации.</li> </ul> |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p><b>3. Актуализированная модель геологического строения Охотской НГП для обоснования новых направлений ГРП и лицензирования (этап 2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуализированный цифровой массив увязанных разрезов МОВ ОГТ 2Д (в формате SEG Y) по результатам ГРП 2020-21 гг.;</li> <li>- представительные глубинные сейсмогеологические разрезы для выделяемых НГО и НГР с отображением основных отражающих горизонтов и элементов нефтегазоносных систем (региональных флюидоупоров, комплексов пород-коллекторов, нефтематеринских толщ) в графическом формате и формате SEG Y;</li> <li>- цифровые структурные карты по основным отражающим горизонтам;</li> </ul>  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p><b>4. Оценка ресурсного потенциала северных областей арктического шельфа на основе результатов новейших геолого-геохимических исследований по эталонным коллекциям образцов, актуализации моделей геологического строения и современных методов количественной оценки ресурсов углеводородов (Этап 2).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результаты аналитических комплексных исследований образцов фанерозойского разреза Новосибирских островов (2 этап);</li> <li>- 2D-3D модели эволюции осадочных бассейнов и развития процессов генерации, миграции, аккумуляции и потери УВ в пределах северных областей морей Лаптевых и Восточно-Сибирского;</li> <li>- представительная эталонная коллекция образцов разреза островов арх. Де Лонга, подготовленная в результате ревизионно-аналитических полевых исследований на о.Беннета (о.Жохова, о.Генриетта и др.);</li> <li>- результаты аналитических комплексных геолого-геохимических исследований по эталонной коллекции разреза островов арх.Де Лонга (1 этап).</li> </ul>   |
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p><b>5. Апробация результатов количественной оценки ресурсов газовых гидратов акваториях морей Российской Федерации (этап 1).</b></p>  |



|        |   |                           |           |            |          |          |          |     |   |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----|---|
| 1.3.5. | Информационно-аналитическое сопровождение государственной системы лицензирования пользования недрами на углеводородное сырье на континентальном шельфе РФ в 2019-2021 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология" | 2019<br>I | 2021<br>IV | 89 959,8 | 29 998,6 | 30 908,6 | 0,0 | <p>1. Информационно-аналитические материалы по мониторингу состояния недропользования и структуры массива действующих лицензий по континентальному шельфу Российской Федерации включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аналитический обзор результатов ГРП, выполненных за счет средств недропользователей в 2019 г., и планов компаний на 2020 г.;</li> <li>- актуализированные карты сейсмической и буровой изученности континентального шельфа Российской Федерации (10 карт) и региональных карт нефтегазоперспективных объектов (10 карт) с учетом результатов ГРП, выполненных за счет средств федерального бюджета и недропользователей;</li> <li>- результаты мониторинга лицензионного состояния и актуализированные комплекты карт состояния недропользования российских шельфов Российской Федерации (ежеквартальные).</li> </ul> |
|        |   |                           |           |            |          |          |          |     | <p>2. Информационно-аналитические материалы по результатам оперативной оценке материалов на основе текущего лицензионного состояния и планируемых мероприятий по недропользованию.</p>  |

|        |   |                           |           |            |          |     |     |          |  |
|--------|---|---------------------------|-----------|------------|----------|-----|-----|----------|--|
|        |   |                           |           |            |          |     |     |          | <b>3. Информационно-аналитические материалы по анализу заявочных документов на внесение изменений и дополнений в действующие лицензии.</b>   |
| 1.3.6. | Информационно-аналитическое сопровождение государственной системы лицензирования пользования недрами на углеводородное сырье на континентальном шельфе РФ в 2022-2024 гг. | ФГБУ "ВНИИ-Океангеология" | 2022<br>I | 2024<br>IV | 92 725,8 | 0,0 | 0,0 | 30 908,6 | 2022 год. <b>1. Информационно-аналитические материалы по мониторингу состояния недропользования и структуры массива действующих лицензий по континентальному шельфу Российской Федерации, включающие:</b><br>- аналитический обзор результатов ГРП, выполненных за счет средств недропользователей в 2021 г., и планов компаний на 2022 г.;<br>- актуализированные карты сейсмической и буровой изученности континентального шельфа Российской Федерации (10 карт) и региональных карт нефтегазоперспективных объектов (10 карт) с учетом результатов ГРП, выполненных за счет средств федерального бюджета и недропользователей;<br>- результаты мониторинга лицензионного состояния и актуализированные комплекты карт состояния недропользования российских шельфов Российской Федерации. |
|        |   |                           |           |            |          |     |     |          | <b>2. Информационно-аналитические материалы по результатам оперативной оценки материалов на основе текущего лицензионного состояния и планируемых мероприятий по недропользованию.</b>   |
|        |   |                           |           |            |          |     |     |          | <b>3. Информационно-аналитические материалы по оценке заявочных документов на внесение изменений и дополнений в действующие лицензии.</b>  |

**Перечень тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр, финансируемых за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственных заданий  
Федерального агентства по недропользованию  
на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов, ФАУ "ЗапСибНИИГТ"**

| № | Наименование работы, показатель, характеризующий содержание работы, наименование объекта работ  | Сроки проведения работ (год, квартал) |           | Предельный объем финансового обеспечения на объект, тыс. руб. | Плановый объем финансового обеспечения на 2020 год, тыс. руб. | Плановый объем финансового обеспечения на 2021 год, тыс. руб. | Плановый объем финансового обеспечения на 2022 год, тыс. руб. | Краткое содержание технического (геологического) задания на 2020 год<br>Показатель объема работы   |
|---|---|---------------------------------------|-----------|---|---|---|---|--|
|   |   | Начало                                | Окончание |   |   |   |   |  |
| 1 | Тематические и опытно-методические работы, связанные с геологическим изучением недр, ФАУ "ЗапСибНИИГТ"  | 2020 I                                | 2022 IV   | 1 053 272,10  | 340 231,40  | 350 122,80  | 362 917,90  | Отчеты о проведении тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр - 4 ед.(ежегодно)   |
| 1 | Информационно-аналитическое и методическое сопровождение государственного геологического изучения недр, мониторинга состояния недр, геолого-экономической и стоимостной оценки месторождений УВС и участков недр по Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (ЗСНГП), включая: Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа; Свердловскую, Челябинскую, Курганскую, Тюменскую, Омскую, Новосибирскую, Томскую области, Красноярский край | 2020 I                                | 2022 IV   | 421 308,84  | 136 092,56  | 140 049,12  | 145 167,16  | <p><b>1.1. Мониторинг отраслевой деятельности и выработка предложений и рекомендаций по использованию МСБ УВС по Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции на территории Уральского и Сибирского федеральных округов, территориальные границы которой определяются "Картой нефтегазогеологического районирования Российской Федерации" (Москва, ФГУП "ВНИГНИ", 2010г., под ред. К.А. Клещева, А.И. Варламова)</b></p> <p>1.1.1. Результаты обобщения и анализа основных показателей ГРП на нефть и газ, выполняемых за счет всех источников финансирования на территории ЗСНГП, для подготовки рекомендаций по перспективным направлениям геолого-геофизических исследований и параметрического бурения</p> <p>1.1.2. Экспертные заключения на предложения Роснедра и его территориальных органов по включению новых объектов в программу ГРП за счет средств федерального бюджета. Анализ результатов ГРП на УВС по территории ЗСНГП. Рекомендации по подготовке перечня объектов ГРП государственного заказа Роснедр по воспроизводству МСБ УВС на последующий год по ЗСНГП</p> <p><b>1.2. Актуализация количественной оценки ресурсов и запасов нефти и газа, мониторинг текущего состояния минерально-сырьевой базы углеводородов по ЗСНГП по состоянию на 01.01.2019г.</b></p> <p>1.2.1. Анализ текущего состояния и динамики изменения запасов и ресурсов УВС ЗСНГП по состоянию на 01.01.2019г.</p> <p>1.2.2. Анализ состояния и изученности трудноизвлекаемых запасов УВС ЗСНГП, включая данные по распределенному и нераспределенному фонду недр</p> <p>1.2.3. Пополнение и корректировка информационно-аналитической базы геолого-геофизической информации, полученной за счет федеральных геологоразведочных работ на УВС ЗСНГП за период 2017-2018 гг.</p> <p>1.2.4. Актуализация массива информации по территории ЗСНГП, для уточнения прогноза нефтегазоносности, с учетом дополнительной информации</p> <p>1.2.5. Анализ изменения геолого-геофизических данных для количественной оценки ресурсов УВС по территории ЗСНГП</p> <p><b>1.3. Анализ состояния фонда подготовленных к глубокому бурению объектов и подготовленных ресурсов УВС. Результаты оценки кондиционности вновь подготовленных к бурению объектов и достоверности их ресурсов. Ведение электронного массива данных по "Фонду подготовленных к бурению объектов Российской Федерации" по ЗСНГП</b></p> <p><b>1.4. Материалы по геолого-экономической оценке запасов и ресурсов (в том числе результаты анализа соотношения рентабельных и нерентабельных запасов и ресурсов на основе мониторинга состояния запасов УВС) по территории ЗСНГП.</b></p> |

|   |   |           |            |            |            |            |            |  |
|---|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 2 | Информационно-аналитическое сопровождение государственной системы лицензирования пользования недрами на УВС по территории ЗСНГП, включая: Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа, Свердловскую, Челябинскую, Курганскую, Тюменскую, Омскую, Новосибирскую, Томскую области, Красноярский край | 2020<br>I | 2022<br>IV | 368 645,24 | 119 080,99 | 122 542,98 | 127 021,27 | <p>1.5. Результаты анализа соотношения рентабельных и нерентабельных запасов и ресурсов на основе мониторинга состояния запасов УВС ЗСНГП</p> <p>2.1. Результаты мониторинга состояния недропользования и анализа изменения структуры массива действующих лицензий по ЗСНГП</p> <p>2.2. Подготовленные материалы по результатам анализа объектов лицензирования на геологическое изучение недр, материалы по факту открытия месторождений УВС, рекомендации по включению в Перечень участков недр, предложенных к лицензированию по территории ЗСНГП</p> <p>2.3. Результаты мониторинга и оценки материалов по переоформленным и актуализированным действующим лицензиям на территории ЗСНГП</p> <p>2.4. Аналитические материалы по оценке заявочных документов на внесение изменений и дополнений в действующие лицензии, в том числе по "прирезкам", а также материалы по исправленным техническим ошибкам по территории ЗСНГП</p> <p>2.5. Материалы для проведению конкурсов и аукционов на право пользования недрами для последующего оформления и выдачи лицензий по ЗСНГП, в т. ч. с использованием сведений содержащихся на топографических картах масштаба 1:50 000 и крупнее, в государственной системе координат территории Российской Федерации</p> <p>2.6. Аналитические материалы по результатам состоявшихся конкурсов и аукционов на право пользования недрами. Материалы по обобщению сведений, получаемых по форме Федерального государственного статистического наблюдения 1-ЛС по выполнению недропользователями условий пользования недрами по ЗСНГП</p> <p>2.7. Материалы для расчетов стартовых, разовых и регулярных платежей за пользование недрами по ЗСНГП по заявкам, поступающим от Роснедра и Территориальных органов Роснедра</p> <p>2.8. Материалы по оперативным заданиям и запросам Роснедр, включая составление справок, аналитических записок, обзоров, докладов, презентационных материалов для нужд Роснедр по территории ЗСНГП</p> |
| 3 | Научно-техническое обеспечение геологоразведочных работ на УВС на территории ЗСНГП, включая: Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский автономные округа; Свердловскую, Челябинскую, Курганскую, Тюменскую, Омскую, Новосибирскую, Томскую области, Красноярский край  | 2020<br>I | 2022<br>IV | 263 318,03 | 85 057,85  | 87 530,70  | 90 729,48  | <p>3.1. Материалы по уточнению стратиграфической основы региональных и поисково-оценочных работ на УВС, тектоники нефтегазоносных территорий ЗСНГП в границах исследуемых участков</p> <p>3.1.1. Уточнение тектонических построений в границах исследуемых участков</p> <p>3.1.2. Детализация толстослойной модели, с выделением основных нефтегазоперспективных пластов в границах исследуемых участков</p> <p>3.1.3. Попластовое расчленение разреза по скважинам, с уточнением стратиграфической основы в границах исследуемых участков</p> <p>3.2. Материалы по определению петрофизических свойств, в том числе с использованием инновационных технологий и программных продуктов анализа низкочастотной составляющей сейсмических данных в границах исследуемых участков по территории ЗСНГП, с целью разработки рекомендаций по определению приоритетных территорий, комплексов и объектов региональных ГРП</p> <p>3.2.1. Определение по данным ГИС фильтрационно-емкостных свойств коллекторов, нефтегазонасыщенности, характера насыщения и абсолютной проницаемости</p> <p>3.2.2. Тестирование частотных параметров сейсмических данных на основе перебора срезов по фиксированным частотам, с целью выявления наилучших корреляционных зависимостей со скважинными фильтрационно-емкостными свойствами целевых пластов</p> <p>3.2.3. Построение прогнозных карт фильтрационно-емкостных свойств по нефтегазоперспективным пластам</p> <p>3.3. Материалы по итерационному геологическому моделированию нефтегазоносных систем в границах исследуемых участков по территории ЗСНГП</p> <p>3.3.1. Создание концептуальной модели развития бассейна в границах исследуемых участков</p>   |

3.3.2. 1Д, 2Д моделирование пористости и проницаемости, зрелости рассеянного органического вещества, температур и давлений в границах исследуемых участков

3.3.3. Нефтегазоматеринские породы и их свойства, 1Д, 2Д моделирование степени реализации нефтегазоматеринского потенциала в границах исследуемых участков

3.4. Материалы по оперативным заданиям и запросам Роснедр, включая составление справок, аналитических записок, обзоров, докладов, презентационных материалов для нужд Роснедр по территории ЗСНГП