

000 Научно-Исследовательский и Проектный Институт «ПЕГАЗ» 450077, РБ, г. Уфа, Верхнеторговая пл., стр. 6, БЦ «Нестеров» ИНН 0277078141, 0ГРН 1060277053220, КПП 027401001

Тел.: +7 (347) 286-28-17, e-mail: info@nipi-pegaz.ru, www.nipi-pegaz.ru

## Референс-лист 000 Научно-исследовательский и проектный институт «ПЕГАЗ»

| № п/п | Наименование работ/услуг по договору  | Объем выполняемой работы  | Наименование Генерального Заказчика  |
|-------|---|---|--|
| 1     | Разработка рабочей документации и разделов технического проекта Модульной установки предварительного сброса воды МУПСВ  | Разработка комплекта разделов технического проекта<br>МУПСВ   | 000 «НПО «УФАНЕФТЕГАЗМАШ»  |
| 2     | Разработка программного обеспечения автоматизированной системы управления технологическими процессами Мобильной установки предварительного сброса воды МУПСВ  | Разработка программного обеспечения комплекса   | 000 «НПО «УФАНЕФТЕГАЗМАШ»  |
| 3     | Разработка технологического и гидравлического расчета, подбор и поставка внутренних контактных устройств для абсорберов блоков сероочистки № 19, 20, 21 суммарной мощностью до 7 млрд. нм3/год по газу 000 «Мубарекский ГПЗ" (Узбекистан) | - Разработка технологических расчетов<br>- Разработка гидравлических расчетов<br>- Подбор, поставка оборудовани | Основной Заказчик - 000 "Мубарекский ГПЗ"<br>(Узбекистан)<br>АО «Уралхиммаш» |
| 4     | Разработка проектной и рабочей документации по объекту «Автоматизация РОУ 100/30 и общецеховых параметров с выводом информации на АРМ» Объектом автоматизации является редукционно-охладительная установка 100/30                         | - Разработка проектной документации<br>- Разработка рабочей документации  | ПАО АНК «Башнефть»   |



| 5  | Разработка рабочей документации (верхний уровень АСУТП) по объекту «Монтаж постоянной схемы для сульфидирования катализатора в период перегрузки и замены катализатора в реакторах гидроочистки (п. 67, 68, 69, 70 - невостребованного оборудования) уст. Л-24-5, Л-24-7 ПП УНПЗ газокаталитического производства филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» | - Разработка рабочей документации  | ПАО АНК «Башнефть»              |
|----|--|--|---------------------------------|
| 6  | Разработка проектной документации по проекту «Техническое перевооружение ДНС (УПСВ)-605 НГДУ «Туймазанефть»  | - Разработка проектной документации  | ПАО АНК «Башнефть»              |
| 7  | Разработка проектной и рабочей документации по проекту «Обустройство кустов скважин №№ 11, 12 с коридорами коммуникаций. Колвинское нефтяное месторождение»  | - Предпроектные работы- Разработка проектной<br>документации- Разработка рабочей документации      |                                 |
| 8  | Разработка проектной и рабочей документации по проекту «Обустройство кустов скважин №№ 1, 2, 3. Расширение. Колвинское нефтяное месторождение»   | - Предпроектные работы<br>- Разработка проектной документации<br>- Разработка рабочей документации | Генеральный Заказчик - АО «ННК- |
| 9  | Разработка проектной и рабочей документации по проекту<br>«Обустройство куста скважин № 140. Расширение. Средне-<br>Харьягинское нефтяное месторождение»   | - Предпроектные работы<br>- Разработка проектной документации<br>- Разработка рабочей документации | Печоранефть»000 НИПИ ОНГМ       |
| 10 | Разработка проектной и рабочей документации по проекту<br>«Обустройство куста скважин № 63. Расширение. Лекхарьягинское<br>нефтяное месторождение»   | - Предпроектные работы<br>- Разработка проектной документации<br>- Разработка рабочей документации |                                 |

| 11 | Разработка проектной и рабочей документации по проекту «Обустройство куста скважин № 65 с коридором коммуникаций. 2-й этап (очередь строительства). Лекхарьягинское нефтяное месторождение». Корректировка проектной документации в части выделения этапности (очередей строительства)   | - Предпроектные работы<br>- Разработка проектной документации   |   |
|----|--|---|---|
| 12 | Выполнение работ по разработке рабочей документации<br>«Доработка проектной схемы узла выгрузки воска завод<br>«Мономер» цех № 20» на объектах 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»   | - Проведение обмерных работ - Разработка рабочей документации - Разработка сметной документации - Сопровождение проведения экспертиз  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 13 | Проведение комплексного обследования технического состояния этажерки (зона 1100) и этажерки (зона 300) в рамках выполнения проекта «Доработка проектной схемы узла выгрузки воска цеха №20 завода «Мономер»  | - Техническое обследование (оценка технического состояния) - Определение физико-механических характеристик грунтов в основании фундаментов  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 14 | Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности рабочей документации проекта «Доработка проектной схемы узла выгрузки воска»   | Сопровождение проведения экспертизы промышленной безопасности рабочей документации  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 15 | Осуществление авторского надзора по проекту №39-У-16-1227-0021<br>«Доработка проектной схемы узла выгрузки воска. Завод<br>«Мономер». Цех 20, объект 1227»   | Оказание услуг авторского надзора   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»     |
| 16 | Осуществление технической помощи в ходе реализации проектов: № 739.10.301-78000 «Увеличение диаметра трубопровода сероводородного конденсата от узла 4/11 до узла 4/7» 000 «Газпром нефтехим Салават» № 739.11.329-75000 «Монтаж водоподогревателей ЭПВМ-60 об.119, 122, 115» 000 «Газпром нефтехим Салават» № 739.12.351-14006 «Насос Flygt NP3171.091 SH53-274-00-1070 мощностью 22 кВт (ОС-222, H-12)» 000 «Газпром нефтехим Салават» | Осуществление технической помощи в ходе реализации проектов в целях обеспечения соответствия выполняемых строительно-монтажных работ решениям, содержащимся в рабочей документации. | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |

| Выполнение работ по разработке рабочей документации «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об. 269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13, 269/14, 269/15, 269/16, восстановление огнезащитного покрытия, устранения дефектов железобетонного перекрытия этажерок установки ЭЛОУ АВТ-6»  | - Разработка рабочей документации<br>- Сопровождение проведения экспертиз  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»  |
|---|--|--|
| Осуществление авторского надзора по проекту<br>«Техперевооружение об.269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13,<br>269/14, 269/15, 269/16 установки ЭЛОУ АВТ-6»   | Оказание услуг авторского надзора  | 000 «Газпром нефтехим Салават»   |
| Техническое обследование трансформаторной подстанции блока № 269-15 в рамках реализации проекта № 2-22П-2016-Н-269-0029 «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об.269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13, 269/14, 269/15, 269/16, восстановление огнезащитного покрытия, устранения дефектов железобетонного перекрытия этажерок установки ЭЛОУ АВТ-6» | - Обследование строительных конструкций<br>- Оценка технического состояния строительных<br>конструкций   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»  |
| Разработка ТЭР и проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция резервуарного парка 10/32 цеха № 10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават». Объемы проектных работ: строительство новых резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в северном парке.   | - Разработка проектной документации<br>- Разработка рабочей документации<br>- Сопровождение проведения экспертиз   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»  |
| Осуществление авторского надзора по проекту № 40-У-16-93-10-Н-<br>538-0022 «Строительство резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в<br>резервуарном парке 10/32 цеха №10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»   | Оказание услуг авторского надзора  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»  |
| Выполнение работ по разработке проектной документации раздела «Мероприятия по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» рабочей документации по объекту «Строительство резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в резервуарном парке 10/32 цеха №10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават»   | - Разработка проектной документации  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»  |
|   | «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об. 269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13, 269/14, 269/15, 269/16, восстановление огнезащитного покрытия, устранения дефектов железобетонного перекрытия этажерок установки ЭЛОУ АВТ-6»  Осуществление авторского надзора по проекту «Техперевооружение об.269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13, 269/14, 269/15, 269/16 установки ЭЛОУ АВТ-6»  Техническое обследование трансформаторной подстанции блока № 269-15 в рамках реализации проекта № 2-22П-2016-Н-269-0029 «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об.269/7, 269/8, 269/9, 269/10, 269/11, 269/13, 269/14, 269/15, 269/16, восстановление огнезащитного покрытия, устранения дефектов железобетонного перекрытия этажерок установки ЭЛОУ АВТ-6»  Разработка ТЭР и проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция резервуарного парка 10/32 цеха № 10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават».  Объемы проектных работ: строительство новых резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в северном парке.  Осуществление авторского надзора по проекту № 40-У-16-93-10-Н-538-0022 «Строительство резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в резервуарном парке 10/32 цеха №10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават»  Выполнение работ по разработке проектной документации раздела «Мероприятия по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» рабочей документации по объекту «Строительство резервуаров Р-17, Р-22, Р-23 в резервуарном парке | «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об. 26977, 26978, 26979, 26970, 269718, 269718, 269714, 269714, 269715, 269718, 269714, 269715, 269718, 269714, 269715, 269718, 269714, 269715, 269718, 269718, 269719, 269710, 269711, 269713, 269714, 269715, 269716, 269718, 269718, 269718, 269719, 269719, 269710, 269711, 269713, 269714, 269715, 269716 установки элоу АВТ-6»  Техническое обследование трансформаторной подстанции блока № 269-15 в рамках реализации проекта № 2-2211-2016-H-269-0029 «Техническое перевооружение. Восстановление бетонных полов об.26977, 26978, 26970, 269710, 269711, 269713, 269716, 269716, 269716, 369715, 269716, 369715, 269716, 369715, 269716, 369715, 369716, 369716, 369716, |

| *           | 23 | Выполнение работ по разработке рабочей документации АСУ ТП<br>по объекту «Реконструкция резервуарного парка 10/32 цеха № 10<br>НПЗ», включая разработку технического задания и рабочей<br>документации на АСУТП   | - Разработка технического задания на АСУТП по объекту<br>- Разработка рабочей документации на АСУТП по объекту   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»    |  |  |
|-------------|----|---|--|---|--|--|
| *<br>*<br>* | 24 | Корректировка проектной и рабочей документации проекта № 40-<br>У-16-93-10-Н-538-0022 «Строительство резервуаров Р-17, Р-22, Р-23<br>в резервуарном парке 10/32 цеха № 10 НПЗ 000 «Газпром<br>нефтехим Салават» по изменению высоты стенок резервуаров  | - Корректировка проектной документации<br>- Корректировка рабочей документации   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |  |  |
| *           | 25 | Дополнительный объем работ в рамках техно-рабочего проекта<br>АСУ ТП №6-60П-2016-93-10-Н-538-0034-АТХ «Реконструкция<br>резервуарного парка 10/32 цеха № 10 НПЗ 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»   | Корректировка техно-рабочего проекта АСУТП   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»    |  |  |
|             | 26 | Оказание услуг авторского надзора по проекту № 6-60П-2016-93-<br>10-Н-538-0034-АТХ техно-рабочий проект АСУ ТП «Реконструкция<br>резервуарного парка 10/32 цеха № 10 НПЗ»   | Оказание услуг авторского надзора  | 000 «Газпром нефтехим Салават»/<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»                         |  |  |
|             | 27 | Осуществление авторского надзора в течение всего периода строительства и ввода в эксплуатацию объектов по рабочему проекту «Реконструкция резервуарного парка 10/32 цеха № 10 НПЗ» ООО «Газпром нефтехим Салават». Перенос сетей связи в здание центрального пункта управления (ЦПУ)  | Оказание услуг авторского надзора. Контроль за соответствием выполнения строительно-монтажных работ проектной и разработанной на ее основе рабочей документации. | 000 «Газпром нефтехим Салават»/<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»                         |  |  |
|             | 28 | Выполнение комплекса работ по разработке сводного сметного расчета по объекту «Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават», включая разработку предварительных спецификаций по отсутствующим разделам рабочей документации «Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават» | - Разработка сводного сметного расчета- Проверка<br>комплектности разработки рабочей документации  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»А0 «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»     |  |  |

| 29 | Определение объемов работ, разработка отсутствующих локальных смет и корректировка сводного сметного расчета по объекту «Комплекс каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават»  | - Определение объемов работ<br>- Разработка отсутствующих локальных смет<br>- Корректировка сводного сметного расчета  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
|----|--|--|---|
| 30 | Выдача основных технических решений, разработка предварительного сводно-сметного расчета на производство работ по реализации проекта «Информационно-управляющие и коммуникационные системы комплекса каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават»   | - Выдача основных технических решений - Разработка предварительного сводно-сметного расчета - Корректировка технических требований (ТТ) - Разработка рабочей документации (в т.ч. Разработка раздела «Информационная безопасность») - Сопровождение экспертизы промышленной безопасности | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 31 | Анализ проектной и рабочей документации в части технологического соответствия объектов комплекса каталитического крекинга мощностью 1095 тыс. т/год НПЗ 000 «Газпром нефтехим Салават». Привязка к внешним технологическим коммуникациям.  | Выполнение технического анализа проектной и рабочей документации в части технологического соответствия объектов  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 32 | Разработка техно-рабочего проекта «Верхний уровень АСУ ТП» по проекту «Реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива Л-24-6 (ГО-2) цеха № 9 НПЗ ООО «Газпром нефтехим Салават». «Замена компрессоров», включая выполнение работ по интеграции проектов (стыковке), выполняемых ООО «СГНХП», ООО НИПИ «ПЕГАЗ», ООО «НТМ» и переработку техно-рабочего проекта и прикладного программного обеспечения АСУТП. | - Разработка рабочей документации<br>- Сопровождение экспертизы промышленной<br>безопасности   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 33 | Проведение комплекса работ по пуску и вводу в эксплуатацию (ПНР) объекта «Система озонирования в составе блока очистки стоков от фенола установки очистки сульфидно-щелочных стоков НПЗ и Завода «Мономер» 000 «Газпром нефтехим Салават»  | - Разработка рабочей документации - Комплектация отсутствующим оборудованием и материалами-Монтажные работы оборудования по этапу 2-Техническое обследование объекта-Выполнение комплекса ПНР, вывод объекта на режимные проектные параметры   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»     |

| < 3<br>< 3<br>< < | 34 | Разработка раздела рабочей документации «Проект организации демонтажа. Требования к обеспечению сохранности оборудования линий 110 и 120 УПГТ в зоне монтажа на КС «Казачья», с учетом продления гарантии, а также последующего демонтажа и упаковки» Местоположение объекта: Российская Федерация, Краснодарский край, Крымский район, х. Красный Октябрь КС «Казачья» | Разработка раздела рабочей документации «Демонтаж оборудования линий В и Г УПГТ КС «Казачья», включая: - график демонтажа; - ведомость объемов работ; - перечень специального оборудования, необходимого для демонтажа; - демонтаж оборудования. | АО «Гипрокислород»  |
|-------------------|----|---|--|---|
| 3                 | 35 | Разработка специальных разделов проектной документации, выполнение поверочных расчетов для объекта «Установка подготовки газа к транспорту КС «Славянская» в составе проекта «Развитие газотранспортных мощностей Северо-Западного региона. Участок Грязовец - КС «Славянская»  | - Разработка специальных разделов проектной документации - Поверочные расчеты на прочность трубопроводов обвязки для стадии ПД - Поверочные расчеты на прочность трубопроводов обвязки для стадии РД   | Генеральный заказчик - 000 «Газпром инвест»<br>АО «Гипрокислород» |
| 3                 | 36 | Выполнение проектных работ по объекту «Установка подготовки газа к транспорту КС «Славянская» в составе проекта «Развитие газотранспортных мощностей Северо-Западного региона. Участок Грязовец - КС «Славянская»   | - Разработка рабочей документации - Разработка 3D-модели - Разработка раздела ЭХЗ на УПГТ - Разработка раздела Электрообогрев технологического оборудования и трубопроводов - Корректировка РД по результатам проведения авторского надзора      | Генеральный заказчик - 000 «Газпром инвест»<br>АО «Гипрокислород» |
| 3                 | 37 | Выполнение работ по разработке комплексных инженерных изысканий, проектной и рабочей документации по объекту 4380П «Техническое перевооружение компрессорной воздуха КИПиА на Росташинской УПН» Площадка УПН «Росташинская» - 2,8 Га  | - Предпроектные работы - Комплексные инженерные изыскания (геодезия, геология) - Разработка проектной документации - Разработка рабочей документации - Сопровождение проведения экспертизы промышленной безопасности                             | Генеральный заказчик - ПАО «Оренбургнефть»                        |

Выполнение проектных работ в рамках инвестиционной программы «Программа мероприятий по устранению нарушений промышленной безопасности, охране труда на 2015-2020» по мероприятиям:- Оснащение резервуаров Р-183, Р-185 быстродействующей запорной арматурой. Установка 35-11/300 (п.99);- Монтаж схемы дренирования подтоварной воды из емкости орошения Е-1 в закрытую систему. Установка 35-8/300Б (п.100);- Монтаж схемы обогрева пола в открытой насосной парка 35-75 на установке 35-8/300Б (п.101);- Монтаж системы аварийного освобождения оборудования блоков установки (гидроочистка, отпарка, риформинг, стабилизация, резервуарный парк). Установка 35-8/300Б (п.102);- Монтаж запорной или отсекающей арматуры с дистанционным управлением на линиях всаса и нагнетания насосов. Установка 35-8/300Б (п.103);- Монтаж схемы дыхания емкостей Е-107 и Е-109 на ФНД. Установка 35-8/300Б (п.106);- Оснащение компрессоров ПК-1,2,3,4,5,6,7 системой автоматической проверки и блокировки запуска при зацеплении валоповоротного механизма с валом компрессора перед запуском компрессора. Установка 35-6/300 (п.206);- Монтаж отсекающей арматуры с дистанционным управлением на линиях всаса и нагнетания на компрессорах ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7. Установки 35-6/300 (п.207);- Замена дренажной емкости Е-7 и ее обвязки с оснащением ПАЗ. Установка 35-8/300Б (п.211);- Монтаж отсекающей арматуры с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания компрессоров ПК-1, ПК-2, ПК-3. Установка 24-7 (п.212);- Оснащение компрессора ПК-4 установки 35-6/300 системой автоматизации сброса газа в факельную систему. Установка 35-6/300 (п.235);- Оснащение насосов ЦН-1, ЦН-2, ЦН-3, ЦН-4, Н-1, Н-2, Н-3, Н-4, Н-7, Н-8, Н-9, ПН-1, ПН-2, Н-10, Н-12, Н-13, Н-14, Н-15, Н-16, Н-26, Н-27, ПН-24, ПН-25 системой блокировок, исключающих пуск или прекращающих работу насоса при отсутствии перемещаемой жидкости в корпусе. Установка 35-8/300Б (п.209, 236).

- Разработка рабочей документации- Разработка сметной документации- Сопровождение проведения экспертизы промышленной безопасности

000 «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез»

| 39 | Выполнение проектных и изыскательских работ в рамках инвестиционной программы «Программа мероприятий по устранению нарушений промышленной безопасности, охране труда на 2015-2020» по мероприятиям: - Оснащение насосов и компрессоров, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания (п.138);- Монтаж коллектора сброса на факел из аппаратов установки 36-20 (п.п.133, 139);- Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания, установка 36-20 (п.142); - Установка огневых предохранителей на дыхательные клапана РВС № 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817 (п.144);- Монтаж аварийная вентиляция в помещениях насосных и устройство звуковой сигнализации о загазованности воздушной среды перед входными дверями в помещениях сырьевой, холодной, горячей насосных на установке 37-10 (п.п.146, 148);- Монтаж взрывозащищённых обратных клапанов на приточной вентиляции на установке 37-10 (п.147);- Монтаж открытых эвакуационных лестничных маршей площадок обслуживания аппаратов, | - Проведение инженерных изысканий- Разработка<br>рабочей документации- Разработка сметной<br>документации- Сопровождение проведения экспертизы<br>промышленной безопасности | 000 «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез» |
|----|--|---|---------------------------------|
|----|--|---|---------------------------------|

расположенных по наружному периметру этажерок, вынесенных за пределы обвалования и оборудованных сплошными ограждениями (экранами) из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее 0,25 на установке 37-10 (п.149);-Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания установки 37-10 (п.150);- Приведение к нормам освещения производственных помещений установки 37-30 (п.156);- Устройство звуковой сигнализации о загазованности воздушной среды перед входными дверями в помещениях горячей и холодной насосных установки 37-50 (п.160);- Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания установки 37-50 (п.163);- Увеличение диаметра коллектора сброса газа на факел из аппаратов установки 37-50 (п.164);- Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания установки 37-40 (п.169);-Оснащение насосов системой блокировки и сигнализации по превышению температуры подшипников насосов и электродвигателей (Н-1,2,2а,3,4, 6,6а,7,8,8а, 9,10,10а,11,14,16,17,17а, 18,18а, 19,20,20а,21,22,23,23а,26,27,28,29,31,32,35) установки 37-40 (п.170);- Увеличение диаметра коллектора сброса на факел из аппаратов установки 37-40 (п.171);- Оснащение и монтаж поточного анализатора определения содержания фенола в общем трубопроводе теплой воды на БОВ-3 с установок 37-10, 37-30, 37-40,37-50 (п.172);- Монтаж системы продувки инертным газом оборудования установки 39-10 при подготовке к ремонту (п.173);-Замена рамных пресс-фильтров установки 39-10 на герметичные фильтры патронного типа (п.174);- Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания установки 39-10 (п.175):-Изменение трассировки трубопроводов обвязки Кр-1,2,3,4,5,6,13,14,15,16, 17,18,19,20,21 1,2 поток с целью исключения застойных зон установки 39-40 (п.189);- Оснащение насосов, перекачивающих горючие продукты запорными или отсекающими устройствами с дистанционным управлением на линиях всасывания и нагнетания, установка 39-40 (п.190).

| 4   | 10 | Техническая помощь в ходе реализации проекта № 739.11.304-<br>01054 «Техническое перевооружение узла первичной конденсации<br>аммиака с установкой дополнительной секции ABO поз. 604/6 на<br>установке синтеза цеха №54 ГХЗ» 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»   | Осуществление технической помощи в ходе реализации проектов в целях обеспечения соответствия выполняемых строительно-монтажных работ решениям, содержащимся в рабочей документации. | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
|-----|----|---|---|---|
| < 2 | 41 | Расчет входного коллектора ABO 604/6, расчет измененных конструкций опор, внесение изменений в рабочую и сметную документацию по результатам расчетов в рамках проекта №739.11.304-01054-ТХ «ABO 604/6».Расчет выходного коллектора ABO 604/6, расчет измененных конструкций опор, внесение изменений в рабочую и сметную документацию по результатам расчетов в рамках проекта №739.11.304-01054-ТХ «ABO 604/6». | Проведение расчетов входного/выходного коллектора   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»А0 «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ»     |
| 4   | 12 | Разработка рабочей документации в рамках реализации проекта «Техническое перевооружение узла первичной конденсации аммиака с установкой дополнительной секции АВО поз. 604/6 на установке синтеза»  | - Разработка рабочей документации<br>- Разработка сметной документации<br>- Прохождение экспертизы промышленной безопасности  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 4   | 13 | Обследование существующих строительных конструкций и опорных частей этажерки под трубопроводы в рамках проекта "Техническое перевооружение узла первичной конденсации аммиака с установкой дополнительной секции АВО поз. 604/6 на установке Синтеза"   |   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |

| 4 | 4 | Выполнение проектно-изыскательских работ, оказание услуг авторского надзора в рамках Инвестиционного проекта «Реконструкция НС «Новоселки»» (код инвестиционного проекта D394P0102C). В том числе разработка проектной документации и корректировка рабочей документации по Объекту «Подъездная дорога от дороги общего пользования «СтароСимферопольское щоссе - Слащево» до ПТК НСН «Новоселки».   | <ul> <li>Проведение предпроектного обследования</li> <li>Выполнение инженерных изысканий</li> <li>Разработка проектной документации</li> <li>Прохождение негосударственной экспертизы проектной документации</li> <li>Прохождение экспертизы сметной документации</li> <li>Прохождение метрологической экспертизы рабочей документации</li> <li>Получение санитарно-эпидемиологического заключения СЗЗ</li> <li>Оказание услуг авторского надзора</li> </ul> | Генеральный заказчик - 000 «ЛУКОЙЛ-Транс»<br>000 «МобилБетон» |
|---|---|--|--|---|
| 4 | 5 | Разработка проектной и/или рабочей документации и выполнение инженерных изысканий на АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Объекта: Проекты программы ЗМУО:  1. Изменение схемы подачи азота высокого давления на секцию С-300 установки КТ-1/1.  2. Замена секций ХВ-304/1,2,3,4,5 установки КТ-1/1.  3. ОЗХ. БОВ-7, 1-ая система. Замена (монтаж) автоматических самоочищающихся узлов фильтрации оборотной и подпиточной воды градирен;  4. Замена секций АВЗ-1, АВЗ-2 установки 43-103.  5. ГПП-1, ГПП-2, ГПП-8. Замена релейной защиты линий 35кВ 5Ц, 48Ц, 6Ц, 50Ц, 12Ц, 42Ц. Установка быстродействующей дифференциальной защиты линии.  6. Усиление кабельной эстакады вдоль автодороги №28 от АВТ-10 до перекрестка дорог 10 и 28.  Местоположение объекта: Российская Федерация, г. Омск, промышленная площадка АО "Газпромнефть-ОНПЗ" | - Проведение обмерных работ - Сбор исходных данных - Разработка рабочей и сметной документации - Прохождение экспертизы промышленной безопасности - Рассмотрение и согласование технических предложений и РКД Поставщиков оборудования - Доработка рабочей и сметной документации по итогам закупленного оборудования - Проведение авторского надзора  | АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  |
| 4 | 6 | Разработка проектной и/или рабочей документации и выполнение инженерных изысканий на АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Объекта: 1. Замена вентиляторов П-3, П-4.2. Замена СППК на линиях нагнетания 1 ступени газовых поршневых компрессоров ГК 9-16 на больший диаметр компрессорной тит. 212, установки ГФУ.3. Замена емкостей на узле подачи присадок.Местоположение объекта: Российская Федерация, г. Омск, промышленная площадка АО "Газпромнефть-ОНПЗ"  | - Сбор исходных данных- Проведение геологических, геодезических изысканий (п.3)- Выполнение обмерных работ (п.3)- Разработка рабочей документации-Разработка заказной документации (ОЛ и ЗТП)-Разработка сметной документации- Сопровождение экспертизы промышленной безопасности- Доработка рабочей и сметной документации по итогам закупленного оборудования  | АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  |

| 47 | Оказание услуг по осуществлению технической помощи в ходе реализации проекта «Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии АИИСТУЭ» 000 «Газпром нефтехим Салават»   | - Предпроектное обследование<br>- Проведение обмерных работ<br>- Актуализация рабочей документации<br>- Актуализация сметной документации | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
|----|--|---|---|
| 48 | Выполнение проектных работ по обследованию и разработке рабочей документации по объектам ГХЗ в ходе реализации проекта «Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии АИИСТУЭ»                                      | - Обследование существующих точек учета<br>электроэнергии объектов ГХЗ<br>- Разработка рабочей документации объектов ГХЗ                  | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 49 | Выполнение работ по разработке раздела «Информационная безопасность» в рамках проекта «Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии»   | - Разработка рабочей документации<br>- Разработка сметной документации<br>- Разработка эксплуатационной документации                      | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 50 | Внесение изменений в технорабочий проект по объекту "Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии"   |   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 51 | Обследование дополнительных точек учета электроэнергии объектов ГХЗ. Разработка рабочей документации по дополнительным точкам (27 шт.) учета объектов ГХЗ "Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии (АИИСТУЭ)" |   | Инвестор-Застройщик - 000 «Газпром нефтехим<br>Салават»<br>АО «САЛАВАТНЕФТЕХИМРЕМСТРОЙ» |
| 52 | Выполнение проектных работ по объединению проектов по точкам учета НПЗ и ГХЗ, включая дополнительных 27 точек учета по проекту "Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии"                                      |   | 000 "ЗСМИК"   |

| <<br><<br>< | 53 | Проведение технологического и ценового аудита Рабочей документации объекта: «Строительство объектов Нижнетагильской нефтебазы АО «Газпромнефть-Терминал»   | - Аудит рабочей документации- Аудит сметной<br>документации  | АО «Газпромнефть-Терминал»  |
|-------------|----|--|--|---|
|             | 54 | Разработка конструкторской документации КМД на металлоконструкции по объекту «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь - Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. 3 очередь строительства. НПС №2 и внешнее электроснабжение»   | Разработка конструкторской документации КМД  | 000 «Велесстрой»  |
|             | 55 | Разработка рабочей документации для зданий бетонного завода и производственно-складской зоны по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ)  | - Разработка рабочей документации<br>- Сопровождение прохождения экспертизы проектной<br>документации  | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|             | 56 | Разработка проектной и рабочей документации на фундаменты под здания и сооружения по оптимизированным проектным решениям по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ)  | - Разработка проектной документации- Разработка<br>рабочей документации- Сопровождение прохождения<br>главгос экспертизы проектной документации  | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»000 «Велесстрой»     |
|             | 57 | Корректировка подраздела проектной документации «Технологические решения» по технологии производства площадки бетонного завода с учетом оптимизации проектных решений по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ) | <ul> <li>Разработка технологических заданий, технологических требований</li> <li>Актуализация проектной документации</li> <li>Сопровождение государственной экологической экспертизы</li> <li>Сопровождение прохождения главгос экспертизы проектной документации</li> </ul> | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |

| - N. |    |  |   |   |
|------|----|--|---|---|
|      | 58 | Внесение изменений и дополнений в проектную документацию по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ)                            | - Разработка разделов проектной документации-<br>Сопровождение государственной экспертизы проектной<br>документации   | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»000 «Велесстрой»     |
|      | 59 | Разработка ведомостей объемов работ по рабочей документации по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ)                         | Разработка ведомостей объемов работ по рабочей<br>документации  | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|      | 60 | Разработка рабочей документации по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений. Комплекс по изготовлению модулей верхних строений» (площадка ВС-1) | - Разработка рабочей документации<br>- Сопровождение государственной экспертизы проектной<br>документации   | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|      | 61 | Разработка проектной и рабочей документации по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления секций трубопроводов» (площадка BC-2)  | - Обследование зданий и сооружений, расположенных на площадке ОАО «Ямал СПГ» - Проведение инженерных изысканий - Разработка проектной документации - Разработка рабочей документации - Разработка СТУ - Сопровождение прохождения экспертизы проектной документации | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|      | 62 | Корректировка проектной и рабочей документации по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления секций трубопроводов» (площадка BC-2)   | - Корректировка проектной документации-<br>Корректировка рабочей документации   | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»000 «Велесстрой»     |

| * |    | ><br>>   |   |   |
|---|----|--|---|---|
| * | 63 | Корректировка проектной и рабочей документации по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления секций трубопроводов» (Комплекс BC-2)   | - Корректировка проектной документации<br>- Корректировка рабочей документации  | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|   | 64 | Оказание услуг авторского надзора по объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС)» (Комплексы ОГТ, ВС-1, ВС-2)  | Оказание услуг авторского надзора   | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|   | 65 | Корректировка проектной и рабочей документации для строительства объекту «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления оснований гравитационного типа и интеграции модулей верхних строений» (площадка ОГТ) | - Корректировка проектной документации<br>- Корректировка рабочей документации<br>- Оптимизация проектных решений с целью уменьшения<br>затрат Подрядчика | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>000 «Велесстрой» |
|   | 66 | Разработка рабочей документации на блок радиографического контроля (цех № 005 по ГП) по объекту "Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС). Комплекс для изготовления секций трубопроводов"   | Разработка рабочей документации   | Генеральный заказчик - 000 «НОВАТЭК-<br>Мурманск»<br>АО «Тестрон»     |
|   | 67 | Разработка рабочей и проектной документации на линейную часть магистральных трубопроводов  | Рамочный договор на разработку проектной и рабочей документации на линейную часть магистральных трубопроводов   | АО «НИПИГАЗ»  |
|   | 68 | Разработка рабочей и проектной документации на линейную часть промысловых трубопроводов  | Рамочный договор на разработку проектной и рабочей документации на линейную часть промысловых трубопроводов   | АО «НИПИГАЗ»  |

| 1           |    |   |   |   |
|-------------|----|---|---|---|
|             | 69 | Разработка рабочего проекта «Воздухоразделительная Установка<br>(ВРУ) для объекта «UzGTL Uzbekistan» Система пароснабжения»<br>Местоположение объекта: Гузарский район Кашкадарьинской<br>области Республики Узбекистан | - Разработка рабочего проекта<br>- Создание 3D-модели<br>- Прохождение экспертиз  | Генеральный заказчик - ПАО «Криогенмаш»<br>АО «Гипрокислород» |
| <<br><<br>< | 70 | Разработка проектной документации по объекту «Амурский газохимический комплекс (ГХК). Объекты общезаводского хозяйства»   | - Разработка проектной документации- Сопровождение государственной экологической экспертизы- Сопровождение главгос экспертизы | Генеральный заказчик - 000 «Амурский ГХК»А0<br>«НИПИГАЗ»      |
|             | 71 | Разработка проектной и рабочей документации для объектов<br>нефтегазовой промышленности   | Рамочный договор  | АО «НИПИГАЗ»  |
|             | 72 | Оказание услуг по авторскому надзору за строительством комплекса «ЭЛОУ-АВТ» на территории существующего Омского нефтеперерабатывающего завода (АО «Газпромнефть-ОНПЗ»)  | Оказание услуг авторского надзора   | 000 «РусТекнип»   |
|             | 73 | Рассмотрение детальной технической документации комплекса «ЭЛОУ-АВТ» на территории существующего Омского нефтеперерабатывающего завода (АО «Газпромнефть-ОНПЗ»)   | Рассмотрение детальной технической документации с<br>целью оценки ее соответствия требованиям НТД РФ                          | 000 «РусТекнип»   |
|             | 74 | Разработка рабочей документации по объекту «Дожимная<br>компрессорная станция на УКПГ-11В Ен-Яхинского НГКМ»  | Разработка рабочей документации   | Генеральный заказчик - 000 «Газпром инвест»<br>000 «ИПИГАЗ»   |

| 100 |    |   |  |   |
|-----|----|---|--|---|
|     | 75 | Внесение изменений в Проектную документацию и выполнение инженерных изысканий Объекта АО «Газпромнефть-ОНПЗ»: «Реконструкция установки каталитического риформинга Л-35/11-600»  | - Сбор и анализ исходных данных - Проведение инженерных изысканий - Корректировка заказной документации - Проведение обследований и обмерных работ зданий и сооружений - Научно-техническое сопровождение - Корректировка проектной документации - Сопровождение экспертиз   | АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  |
|     | 76 | Выполнение комплекса работ (изыскательские и проектные работы, проведение экспертизы, авторский надзор) в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство эстакады налива светлых нефтепродуктов» 000 «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»      | - Проведение комплексных инженерных изысканий - Анализ существующей проектной и рабочей документации- Разработка рабочей документации- Разработка проекта продления внутризаводских железнодорожных путей- Прохождение экспертизы - Оказание услуг авторского надзора- Подготовка объекта к эксплуатации (разработка технологического регламента, плана мероприятий по ликвидации последствий аварий, эксплуатационных инструкций) | Генеральный заказчик - 000 «ЛУКОЙЛ-<br>Пермнефтеоргсинтез»000 «МобилБетон»      |
|     | 77 | Выполнение работ по объекту капитального строительства «Установка переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства»   | Разработка проектной документации  | Генеральный заказчик - ФГ «ДоГа»<br>ООО КТБ «Техно-Прогресс»                    |
|     | 78 | АО «Газпромнефть-Московский НПЗ» - Комплекс глубокой переработки нефти (КГПН) Проектирование Установки производства серы (УПС-2) (включающая в себя объекты факела кислых газов) в рамках проекта «Комплекс глубокой переработки нефти (КГПН)». | - Разработка/русификация комплектов рабочей<br>документации на проектирование<br>- Анализ расхождений между документацией FEED и<br>согласованной ПД<br>- Авторский надзор   | Saipem S.p.A.   |
|     | 79 | Разработка технической документации для установки очистки сжиженных углеводородных газов (УОСУГ) от метанола комплекса подготовки и переработки газа Харасавэйского ГКМ и Бованенковского НГКМ  | Разработка технической документации  | Конечный заказчик - 000 «Газпромнефть-<br>Заполярье»<br>ОАО «Волгограднефтемаш» |

| 74   |    |   |  |  |
|--|----|---|--|--|
| $\wedge$ $\wedge$ $\wedge$ $\wedge$ $\wedge$ | 80 | Разработка рабочей документации по объекту «Объекты общезаводского хозяйства, входящие в пакет СЗ. Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»  | Разработка рабочей документации:- Сбор и анализ исходных данных, с подготовкой отчёта- Компоновки зданий и сооружений - Технические и Архитектурные решения - Подготовка задания на изыскания для зданий и сооружений - Разработка спецификации на основное технологическое оборудование - Разработка опросных листов- 3D модель | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»000 «Китайская<br>Национальная Химическая Инженерная и<br>Строительная Корпорация Севен» (ССТ)     |
|  | 81 | Разработка документации по модульным установкам проекта<br>«Харасавэй-Бованенково» Бованенковского НГКМ и<br>Харасавэйского ГКМ   | Разработка технической документации  | Конечный заказчик - 000 «Газпромнефть-<br>Заполярье»<br>ОАО «Волгограднефтемаш»  |
|  | 82 | Разработка Рабочей Документации по объекту «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Подключение к сбросному коллектору КС «Славянская»»   | Выпуск рабочей документации - Рассмотрение РКД Поставщика на предмет соответствия рабочей документации   | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»<br>000 «Китайская Национальная Химическая<br>Инженерная и Строительная Корпорация Севен»<br>(СС7) |
|  | 83 | Разработка документации установок проекта «Обустройство участка ЗА Ачимовских залежей Уренгойского месторождения» по УППГ и УСК Этап 1. Установка предварительной подготовки газа в блочномодульном исполнении (УППГ) Этап 2. Установка стабилизации конденсата в блочно-модульном исполнении (УСК) | Выполнение расчетов материально-теплового баланса - Разработка технологических схем - Разработка пояснительной записки - Разработка принципиальной схемы электроснабжения  | Конечный заказчик - 000 «Газпромнефть-<br>Заполярье»<br>ОАО «Волгограднефтемаш»  |

| 744 |    |   |  |  |
|-----|----|---|--|--|
|     | 84 | Разработка документации на основные технические решения (ОТР), проектной документации (в объёме ПОС) и разработку рабочей документации для временного жилого городка строителей (ВЖГС) 2-3 в рамках строительства «Газохимического комплекса в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»                      | Разработка основных технических решений (ОТР)<br>Разработка проектной документации (в объёме ПОС)<br>Разработка рабочей документации, в том числе 3D<br>модель | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»<br>000 «Китайская Национальная Химическая<br>Инженерная и Строительная Корпорация Севен»<br>(СС7) |
|     | 85 | Проектирование объекта: «Газопровод - отвод с узлом ввода и<br>ГРП» для строительства «Газохимического комплекса в составе<br>Комплекса переработки этансодержащего газа»   | Разработка проектной документации- Разработка<br>рабочей документации  | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»000 «Китайская<br>Национальная Химическая Инженерная и<br>Строительная Корпорация Севен» (СС7)     |
|     | 86 | Оказание услуг Авторского надзора за строительством и полевому проектированию объекта «Газохимического комплекса в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»  | Оказание услуг авторского надзора  | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»<br>000 «Китайская Национальная Химическая<br>Инженерная и Строительная Корпорация Севен»<br>(СС7) |
|     | 87 | Выполнение проектных работ для Установки производства СПГ и<br>СГК на ОГТ (Основание гравитационного типа)  | Разработка рабочей документации- Разработка 3D<br>модели   | 000 «Ренейссанс Хэви Индастрис»  |
|     | 88 | Разработка рабочей документации по объекту строительства "Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга. Этапы 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7. Объекты общезаводского хозяйства. Объекты непроизводственного назначения". Объекты с титулами 3004, 3610, 3611. | Разработка рабочей документации.<br>Объекты проектирования: мачта связи, здание узла связи,<br>межцеховые эстакады объектов ОЗХ                                | Представительство АО "ЛИМАК ИНШААТ САНАЙИ<br>ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ" (ООО "ЛИМАК<br>КОНСТРАКШН")   |

| 89 | Разработка проектной документации по объекту строительства<br>"Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса<br>переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга.<br>Этапы 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.7. Объекты общезаводского хозяйства.<br>Объекты непроизводственного назначения" | - Разработка разделов проектной документации-<br>Разработка сметной документации- Разработка 3D<br>моделиПроектируемые объекты: межцеховые эстакады<br>ОНН; склад реагентов; склад хранения производственного<br>и аварийного запаса МТР; склад лакокрасочных<br>материалов и масел; открытая площадка хранения;<br>площадка для накопления твердых коммунальных<br>отходов; топливозаправочный пункт; стоянка для<br>транспорта, автобусов; транспортный цех со стоянкой<br>спецтехники; пожарное депо с аварийно-спасательными<br>формированиями; дизельная электростанция; здание<br>электроустановки. | 000 "ГЛ Инжиниринг"  |
|----|---|---|--|
| 90 | Разработка рабочей документации для проекта установок<br>полимеризации этилена в полиэтилен и установок производства<br>линейных альфа-олефинов Газохимического комплекса в составе<br>Комплекса переработки этансодержащего газа   | - 'Техническая консультация - Сопровождение согласования ПД и помощь в согласовании ПД для утверждения государственными органами - Разработка рабочей документации  | Заказчик - 000 "Балтийский Химический<br>Комплекс"<br>Подрядчик - 000 "Китайская Национальная<br>Химическая Инженерная и Строительная<br>Корпорация Севен"<br>Субподрядчик - 000 "Дэлим Рус" (Daelim Rus, LLC) |
| 91 | Оказание услуг по авторскому надзору и техническому<br>сопровождению для Комплекса ЭЛОУ-АВТ АО "Газпромнефть-<br>ОНПЗ"  | - Услуги авторского надзора - Услуги полевого инжиниринга - Услуги по техническому сопровождению проекта - Услуги по выполнению финальной РД (As-built) - Услуги по выполнению 3D модели  | АО "Газпромнеть-ОНПЗ"  |

| 92 | Разработка рабочей документации по объекту «Газохимический<br>комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего<br>газа. Факельное хозяйство парка хранения этилена (тит. 12460),<br>факельное хозяйство (тит. 12470)»  | - Выпуск и рассмотрение 3D модели в стадии готовности 30%, 60%, 90%, 100%- Выполнение расчета рассеивания;- Выпуск рабочей документации по общестроительным работам (подземная часть), марки КЖО, КЖІ;- Выпуск рабочей документации по общестроительным работам (надземная часть), марки КЖ2, КЖ3, КЖ4;- Выпуск рабочей документации на металлоконструкции марки, КМ3, КМ4 (без учета объема работ по опорной башне факела). | Владелец - 000 «Балтийский Химический<br>Комплекс» Генеральный заказчик - 000<br>«Китайская Национальная Химическая<br>Инженерная и Строительная Корпорация<br>Севен»Заказчик - АО «Норрексим Рус» |
|----|--|--|--|
| 93 | выполнение работ по разработке рабочей документации, закупке и поставке основного технологического оборудования по Объекту: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Стационарный участок гидромеханической чистки оборудования (тит.13250) в составе объектов общезаводского хозяйства Газохимического комплекса в составе Комплекса переработки этансодержащего газа | Разработка рабочей документации, в том числе 3D модель Поставка оборудования и материалов Строительно-монтажные работы Пуско-наладочные работы 'Управление проектом и услуги по поставке оборудования, Проектирование, инжиниринговые услуги, Технические услуги, Оборудование, Запасные части (предПНР), запасные части 2 года, капремонт   | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»<br>000 «Китайская Национальная Химическая<br>Инженерная и Строительная Корпорация Севен»<br>(СС7)                                   |

| 94 | Выполнение комплекса работ по разработке рабочей<br>документации, поставке оборудования по объекту<br>Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки<br>этансодержащего газа. «Объекты общезаводского хозяйства в<br>границах кварталов 11, 21, 31 и 33». | Разработка рабочей документации, в том числе 3D<br>модель   | Генеральный заказчик - 000 «Балтийский<br>Химический Комплекс»000 «Китайская<br>Национальная Химическая Инженерная и<br>Строительная Корпорация Севен» (СС7) |
|----|--|---|--|
| 95 | Проектирование и разработка рабочей документации на объекте:<br>площадка для Установок по производству полиэтилена/линейных<br>альфа-олефинов на Амурском газохимическом комплексе<br>("Амурский ГХК")   | 1) Разработка Рабочей документации и иной документации в объеме РПИ в соответствии с Дополнениями 1 и 2 к Приложению 2) Проверка рабочей документации, разработанной силами Подрядчика3) Техническое консультирование;4) Сопровождение согласования ПД и содействие в согласовании ПД государственными органами в объеме: составление перечня отклонений ПД и РД, предоставление необходимых исходных данных для обновления разделов ПД | ДЭЛИМ 2АК «ДИЭЛ И ЭНД СИ КО., ЛТД» -<br>ПЕГАЗ(Заказчик Амурский ГХК)   |