**Приложение №1**

к Договору № \_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ****Исполнительный директор****ООО ДПИ «Востокпроектверфь»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Д.А. Глухенько**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.** |

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ №**на разработкупроектной документации по объекту:

 «Строительство опорной базы берегового обеспечения шельфовых проектов в Арктической зоне Российской Федерации с созданием промышленного кластера нефтесервисных производств и центра сервисного обслуживания кораблей и судов, осуществляющих плавание в акватории Северного морского пути, в жилрайоне Росляково г. Мурманска на базе АО «82 СРЗ».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Основание для проектирования | В соответствии с поручением Президента Российской Федерации В.В.Путина от 11 июля 2013 г. № Пр-1553 и п.4 перечня поручений по итогам совещания 30 августа 2013 г. во Владивостоке «О перспективах развития отечественного гражданского судостроения» (№ Пр-2236 от 24 сентября 2013 г.) проект по строительству береговой базы реализуется ПАО «НК «Роснефть» в жилрайоне Росляково г. Мурманск. |
|  | Заказчик | Акционерное общество «82 Судоремонтный завод» (сокращенное фирменное наименование АО «82 СРЗ») |
|  | Генеральная проектная организация | ООО ДПИ «Востокпроектверфь» Приморский край г. Владивосток ул. Светланская д. 72 |
|  | Подрядчик | Определяется по результатам конкурса. |
|  | Вид строительства  | Новое строительство. |
|  | Источник финансирования | Собственные и заемные средства. |
|  | Этапность и очередность строительства | **III этап строительства.** Кластер 2 Гидротехнические сооружения.**IV этап строительства.** Кластер 2 Береговые сооружения. |
|  | Срок начала и окончания строительства объекта и/или ввода объекта в эксплуатацию | Продолжительность строительства определить проектом. |
|  | Основные цели и задачи | Цель – строительство базы берегового обеспечения для оказания комплекса услуг по обеспечению бурения в арктической зоне, оказание услуг по судоремонту, строительству нижнего основания и соединение нижней и верхней части конструкций буровых платформ, производство специализированного нефтесервисного оборудования.  |
|  | Стадийность проектирования | Проектная документация. |
|  | Район площадки строительства | Территория существующего производства АО «82 СРЗ», Мурманск, жилрайон  Росляково ул. Заводская  |
|  | Характеристика Существующей территории | Существующая территория судоремонтного завода АО «82 СРЗ» (кадастровый номер земельного участка: 51:06:0010201:8) |
|  | Особые условия строительства | - Сейсмичность площадки строительства определяется с учетом расчета микросейсморайонирования;- По карте климатического районирования в соответствии с СНиП 23-01-99 (рисунок 1), территория для строительства относится к зоне II А;- Снеговая нагрузка – V район (СП 20.13330.2011), расчетное значение веса снегового покрова – 3,2 кПа (320 кгс/м2);- Ветровая нагрузка – IV район (СП 20.13330.2011), нормативное значение ветрового давления – 0,48 кПа (48 кгс/м2);- Район по средней скорости ветра в зимний период – 5,3 м/с (СП 20.13330.2011), нормативное значение средней скорости ветра в зимний период – 6 м/с.- Уровень ответственности, согласно ФЗ РФ №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:- здания и сооружения, включенные в состав объекта – нормальный;- гидротехнические сооружения – повышенный.Территория действующего предприятия |
| ***Кластер 2****Специализированное производство* |
| 14. | Состав объектов нового строительства: | **III этап строительства.** Кластер 2 Гидротехнические сооружения.1. ИЗУ №3;
2. Причал передаточный;
3. Берегоукрепление;

**IV этап строительства.** Кластер 2 Береговые сооружения.1. Завод по сборке ПДК;
2. Завод по сборке колонных головок и фонтанной арматуры;
3. Комплекс по сборке оборудования ЛАРН;
4. Зоны накопления и распределения материала;
5. Административно-бытовой комплекс;
6. КПП.
7. Автомобильные дороги.
 |
| 15. | Основные технические характеристики и показатели объекта проектирования | **III этап строительства.** Кластер 2 Гидротехнические сооружения.1. ИЗУ №3 – предусмотреть с целью расширения сухопутных границ земельного участка под размещение производственных кластеров береговой базы. Площадь формирования искусственного земельного участка ориентировочно – 1,6 га (уточнить по результатам ПИР);
2. Причал передаточный - длиной 60 м, должен обеспечить погрузку ПДК на понтон.

Параметры расчетного судна – понтон водоизмещение 22 800 тн., длина наибольшая – 121 м, ширина 36 м, осадка в грузу – 8,1 м.- Дноуглубление (уточняется по результатам проектирования).1. Берегоукрепление – длиной не менее 288 м (длина уточняется по результатам ПИР);

**IV этап строительства.** Кластер 2 Береговые сооружения.1. Завод по сборке ПДК – площадью 9300 м2, завод состоит из:

– Цех обработки и предварительной сборки опорных плит – площадью 4000 м2- Цех крупно-модульной сборки и испытания опорных плит – площадью 2800 м2;- Цех сборки и испытания манифольдов – площадью 750 м2;- Площадка сборки ПДК – площадью 1750 м2.1. Завод по сборке колонных головок и фонтанной арматуры – площадью 3600 м2, завод состоит из:

- Цех сборки колонных головок – площадью 1300 м2;- Площадка складирования КГ площадью 300 м2;- Цех сборки фонтанной арматуры площадью 1600 м2;- Площадка складирования ФА площадью 400 м2.1. Комплекс по сборке оборудования ЛАРН площадью 1660 м2, производственный цех площадью 900 м2. Предусмотреть АБК (комнаты для персонала, душевые, санузлы) площадью 260 м2. Для складирования и хранения оборудования предусмотреть крытый склад площадью 500 м2.
2. Зоны накопления и распределения материалов (буферные зоны) площадью 1800 м2 (Площадь уточняется проектом);
3. Административно-бытовой корпус – в административном корпусе расположить инженерные службы, санитарно-бытовые помещения, помещение общественного питания, медпункт, предусмотреть убежище ГО (кол-во этажей, площадь помещений, количество посадочных мест для столовой уточнить при разработке проектной документации).
4. КПП блочно-модульного исполнения.
5. Автомобильные проезды запроектировать в соответствии с СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт», СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным», постановлением правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г.
6. Сети электроснабжения, наружного освещения и трансформаторные подстанции блочно-модульного исполнения;
7. Сети и оборудование связи, включая телефонную связь, факсимильную связь, Интернет;
8. Внешнее и внутреннее видеонаблюдение;
9. Пожаротушение, пожарная сигнализация;
10. Благоустройство и озеленение, ограждение территории длиной 870 м (длина уточняется по Результатам ПИР).
 |
| 16. | Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию | Режим работы основных производств – односменный, при 40-часовой рабочей неделе и нормальной продолжительностью рабочего дня – 8 часов (36-часовой рабочей неделе при сокращенной продолжительности рабочего дня для процессов, связанных с вредными условиями труда) Принятые технологии и оборудование должны соответствовать законодательным и нормативно-правовым актам, действующим на территории Российской Федерации.Разработать технологические и технические решения, ведущие к снижению капиталовложений и эксплуатационных затрат.Предусмотреть требования о технологических решениях, направленных на предотвращение (сокращение) выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, использование малоотходных технологий и экологически эффективных методов обращения с отходами производства и потребления и обеспечивающих соблюдение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.Технические решения должны учитывать возможность максимального применения отечественного оборудования и материалов и привлечения российских подрядных организаций |
| 17. | Требования к инженерно-техническим решениям (в т.ч. системам электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, автоматизации, связи) | Подключения объектов строительства к сетям инженерно-технического обеспечения выполнить по техническим условиям, предоставляемым Заказчиком.СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ Проектирование объектов системы водоснабжения выполнить на основании требований законодательных, нормативно-правовых актов, требований отраслевых и ведомственных документов:* Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* СП 31.13330;
* СП 30.13330.

и в соответствии с ТУ, предоставляемыми Заказчиком.Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074. СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯПроектирование объектов системы водоотведения выполнить на основании требований законодательных, нормативно-правовых актов, требований отраслевых и ведомственных документов:* Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* СП 31.13330;
* СП 30.13330;

и в соответствии с ТУ, предоставляемыми Заказчиком.Канализацию на объектах необходимо предусматривать для производственных, загрязненных, дождевых и бытовых сточных вод.Водоотведение с площадок производственных баз предусматривать по производственно-дождевой канализации. Размещение наружных сетей водопровода и канализации под зданиями и сооружениями не допускать, за исключением строительства зданий и сооружений на свайных основаниях.ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. Разработать раздел «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.».Системы внутреннего отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях зданий и сооружений следует проектировать в соответствии требований законодательных, нормативно-правовых актов, требований отраслевых и ведомственных документов:* Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
* СП 124.13330;
* СП 7.13130;
* СП 60.13330;
* СП 73.13330.

и в соответствии с ТУ, предоставляемыми Заказчиком.Системы отопления и вентиляции оборудовать приборами контроля и управления.Системы отопления, вентиляции и кондиционирования выбирать с учётом требований безопасности, изложенных в нормативных документах органов государственного надзора, а также инструкций заводов-изготовителей оборудования, арматуры и материалов.Параметры микроклимата при отоплении и вентиляции помещений для обеспечения параметров воздуха в пределах допустимых норм в обслуживаемой или рабочей зоне помещений (на постоянных и непостоянных рабочих местах) следует принимать в соответствии с требованиями нормативной и технической документации по ГОСТ 30494, ГОСТ 12.1.005, СП 60.13330, СанПиН 2.1.2.2645 и СанПиН 2.2.4.548 и в соответствии с ТУ, предоставляемыми Заказчиком.Для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха, требуемых для технологического процесса, предусмотреть кондиционирование воздуха в проектируемых помещениях, при соответствующем обосновании, подтвержденном расчетами.Предусмотреть кондиционирование воздуха в проектируемых помещениях для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха в пределах оптимальных норм или в пределах допустимых норм, если они не могут быть обеспечены вентиляцией в теплый период года без применения искусственного охлаждения воздуха.ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИПровести анализ существующих технических средств, линий и сооружений связи в районе строительства объекта.Выполнить проработку системно-сетевых решений по обеспечению взаимной увязки проектируемых средств, линий и сооружений связи с существующими сетями с учетом резервирования трактов передачи информации, а также формирования обходных путей.Предложения в области связи, ТУ, номенклатуру и технические характеристики оборудования согласовать с Заказчиком.ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕСистемы энергоснабжения зданий и сооружений следует проектировать в соответствии требований законодательных, нормативно-правовых актов, требований отраслевых и ведомственных документов и по ТУ предоставляемым Заказчиком.Номенклатуру и технические характеристики энергетического оборудования, используемого в ПД, согласовать с Заказчиком.Проектные решения должны учитывать требования законов, норм и правил в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВПри проектировании систем автоматизации технологических процессов руководствоваться действующими законодательными актами, нормативной документацией РФ.Все электрические и электронные средства систем автоматизации, размещаемые во взрывоопасных зонах технологических объектов, должны применяться только во взрывозащищенном исполнении и иметь уровень взрывозащиты, отвечающий требованиям, ТР ТС 012.Приборы и средства автоматизации, устанавливаемые на открытых площадках, должны иметь соответствующее климатическое исполнение в соответствии с ГОСТ 15150. Для приборов, не имеющих низкотемпературного исполнения, предусмотреть термочехлы для обогрева.В составе ПСД разработать функциональную схему автоматизации, структурную схему КТС АСУ ТП, таблицу сигналов и функций управления проектируемой АСУ ТП, спецификацию оборудования, изделий и материалов СА и АСУ ТП, ОЛ и ТТ на оборудование, шкафы (станции) управления и приборы АСУ ТП и СИАТ.В составе АСУ ТП предусмотреть противоаварийную автоматическую защиту, противопожарную защиту и газовую безопасность, для обеспечения безопасной остановки или перевода процесса в безопасное состояние, в случае критического отклонения от предусмотренных технологическим регламентом параметров. Остановку осуществлять в случае аварийного отклонения параметров технологического процесса, загазованности, пожара, а также вручную оператором по факту нарушения целостности оборудования и трубопроводов и в других случаях, во избежание взрыва, пожара, разрушения и угрозы жизни людей.Предусмотреть систему заземления приборов и средств автоматизации в соответствии с ПУЭ.Выполнить проектирование комплекса технических средств автоматизации технологических процессов в составе следующих систем:* АСУ ТП;
* автоматическая система контроля загазованности;
* система передачи данных и управления;
* система телемеханики, система ПАЗ.

Размещение КТС АСУ ТП и сбор информации предусмотреть в шкафе КИПиА.Основные решения по автоматизации, структурную схему АСУ ТП предоставить на согласование Заказчику. Раздел 5 «сети связи» должен состоять из следующих частей:* Автоматическая установка пожарной сигнализации, Система оповещения и управления эвакуацией;
* Система телефонной связи, система оповещения ГО и ЧС, СКС, радиофикация, Интернет.
* Система видеонаблюдения, система СКУД и ОС;
* Автоматизированная система диспетчеризации и управления инженерными системами (АСДУ);
* Автоматическая установка пожаротушения (АУПТ).
 |
|  18. | Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | Применять компоновочные и технические решения, минимизирующие техногенное воздействие на природную среду.Предусмотреть применение блочного комплектного оборудования и узлового метода строительства.Архитектурно - строительные решения строительства зданий и сооружений принять с учетом климатических условий района строительства.Применить конструкции зданий и сооружений повышенной заводской готовности, блок-боксы и блок-контейнеры.Окраску объектов выполнить в соответствии с требованиями Методических указаний Компании «Применение фирменного стиля ОАО «НК «Роснефть» при оформлении производственных объектов в дочерних обществах ОАО «НК «Роснефть» блока Upstream и производственного сервисного блока»№ ПЗ-01.04 М-0006 и Методических указаний «Руководство по использованию фирменного стиля ОАО «НК «Роснефть» в делопроизводстве»№ П3-01.04 М-0004.Выполнить расчеты, обосновывающие принятые конструктивные решения по проектируемым сооружениям, в том числе по фундаментам, с учетом результатов ИИ. По результатам ИИ обосновать диаметр свай и глубину забивки свай. Расчеты оформить и хранить в архиве. |
| 19.  | Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий | Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ и нормативно правовыми актами, в том числе:* Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87;
* Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утверждённым Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372;
* Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
* Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Водным кодексом РФ.

Выполнить оценку воздействия от реализации рассматриваемого проекта в отношении каждого компонента окружающей среды (водные объекты, почвы, грунтовые воды, растительность, животный мир, воздушную среду и т.д.), как на период строительства, так и на период эксплуатации объекта капитального строительства.Разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в том числе оценка воздействия на окружающую среду, должна осуществляться исходя из принятых технологических решений по мощности объекта и объемов негативного воздействия на окружающую среду, рассчитываемых в соответствующих технологических разделах ПД.Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должен содержать:* результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду;
* перечень мероприятий по предотвращению и(или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, включающий:
* результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам;
* обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод;
* мероприятия по охране атмосферного воздуха;
* мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения;
* мероприятияпо охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова;
* мероприятия по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
* мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения;
* мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов);
* мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона;
* мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (принеобходимости);
* программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях;
* перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

Рассчитать и предусмотреть в сводном сметном расчете размер платы за негативное воздействие на окружающую среду, размер компенсационных выплат, затраты на природоохранные мероприятия в полном объеме на период строительства и эксплуатации объекта.Разработать раздел «Проект расчетной санитарно-защитной зоны». Согласовать ПД в соответствующих государственных органах. Раздел «Расчет ущерба рыбному хозяйству» отдельным разделом от ОВОС для представления Федеральное Агентство по Рыболовству.В составе ОВОС разработать предложения по установлению нормативов предельно допустимых выбросов, сбросов и нормативов образования отходов.Обеспечить подготовку необходимых документов и их корректировку при необходимости, а также сопровождение получения Заказчиком положительного заключения Федерального агентства по рыболовству и Государственной Экологической экспертизы. |
| 20.  | Требования энергетической эффективности, оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» выполнить в соответствии с требованиями Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.  |
| 21.  | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций | Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» разработать в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами РФ, нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с ИД и требованиями, выданными территориальным управлением МЧС России, а также в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87. |
| 22.  | Требования по обеспечению пожарной безопасности, ПС, АСПТ | Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.ПД разработать в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации, в том числе: Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также других действующих нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности федерального, регионального и отраслевого/ведомственного уровня*.*Выбираемые системы пожаротушения должны быть предварительно согласованы с Заказчиком.Предусмотреть оборудование объектов (территории и помещений) первичными средствами пожаротушения согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (раздел XIX).Количество одновременных пожаров для расчётов принимается по согласованию с Заказчиком. |
| 23. | Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда. | ПД разработать в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе, в области промышленной безопасности, в сфере технического регулирования, в градостроительной деятельности, действующими нормативными правовыми актами и постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать требованиям действующих норм и правил в области промышленной безопасности.Обеспечить применение новейших материалов и технологий, обеспечивающих надежную эксплуатацию всех материалов и оборудования с учетом эффективности и экономичности строительства и эксплуатации.Технологические процессы производства должны быть максимально автоматизированы.Раздел «Охрана труда и санитарно-гигиенические требования» разработать в соответствии с требованиями действующих, с учетом изменений и дополнений, а также принятых вновь нормативно-правовых, инструктивно-методических документов Российской Федерации, в том числе:* + Трудовой кодекс Российской Федерации;
	+ Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
	+ ГОСТ 12.0.230;
	+ СП 2.2.2.1327;
	+ СанПиН 2.2.4.548;
	+ СП 44.13330;
	+ СП 52.13330;
	+ СанПиН 2.2.0.555;
	+ Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
	+ СП 2.2.1.1312.

Технические решения по охране труда разработать с учетом требований постановления Правительства РФ от 16.02.08 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.Разработать декларации промышленной безопасности, в случае определения в проекте объектов, попадающих под действие ст.14 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», разработать Декларацию промышленной безопасности.Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать требованиям действующих норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Российской Федерации. |
| 24. | Требования по обеспечению безопасности объекта | Разработать решения по охране объектов и оснащению объектов проектирования системами антитеррористической защиты в увязке с решениями по охранно-пожарной сигнализации. Разработать раздел «Информационная безопасность» с учетом требований Заказчика ТУ.При разработке проектной документации на ИТСО руководствоваться полученными от Заказчика ТУ.Предусмотреть оснащение объекта системами визуализации производственной площадки с помощью видеокамер HD (высокого разрешения, High Definition), с выводом на монитор оператора производственного процесса. Предусмотреть требования Федер.закона №16-ФЗ от 09.02.2007. «О транспортной безопасности», а также требования Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 N 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности" и требований Международного кодекса по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС).  |
| 25. | Требования к организации строительства и работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства | Разработать раздел «Проект организации строительства» в соответствии с требованиями: Положения о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, СП 48.13330, МДС 12-81, а также в соответствии с требованиями законодательства РФ, в области капитального строительства объектов наземного обустройства НГМ, для каждого этапа строительства.Разработать в составе раздела «Проект организации строительства» перечень мероприятий и решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда и окружающей среды в соответствии с требованиями п.23 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.Разработать в составе раздела «Проект организации строительства» в числе проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства проектные решения по:* организации безопасного обращения с отходами производства и потребления, образующимися в ходе строительства объекта;
* водоснабжению и отведению сточных вод;
* проектные решения по обращению с грунтами, изымаемыми в ходе строительства с учетом степени их загрязненности, установленной в ходе инженерно-экологических изысканий.

В составе проекта организации строительстваразработать нормативные графики (календарный план) строительства с поквартальным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ. Для каждого Кластера в составе «Береговой базы». |
| 26. | Требования по разделу «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» | Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» - не разрабатывается. |
| 27. | Требования к разработке сметной документации  | Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства» разработать с учетом следующих требований:- стоимость строительства определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ» в рублях по состоянию на 01.01.2000г. на основании сборников ФЕР-2001.-пересчет из базисного уровня цен по состоянию на 01.01.2000г. в текущий уровень цен для региона строительства выполнить на основании официальных данных Минрегиона РФ (по состоянию на квартал, предшествующий выпуску сметной документации).Состав сметной документации:* + сводный сметный расчет;
	+ объектные и локальные (сметные расчеты) сметы;
	+ сметные расчеты на отдельные виды затрат, которые не учтены сметными нормативами (в том числе на ПИР, на пуско-наладочные работы);
	+ ведомость потребных ресурсов.
 |
| 28.  | Порядок и требования к формированию перечня оборудования и материалов. | Оборудование и материалы, включенные в перечень, должны быть сертифицированы на соответствие требованиям стандартов и иных нормативных документов, обязательных при проведении сертификации.При формировании перечня оборудования и материалов должны учитываться:* качество разработки и изготовления;
* соответствие действующим стандартам вобластинефтедобычи;
* возможность изготовления на отечественных предприятиях;
* санкционные ограничения поставки;
* количественные и качественные показатели характеристик оборудования и материалов,
* полнота и качество эксплуатационной документации, оцененные по результатам испытаний и обязательной сертификации, а также условия их поставки и сопровождения в процессе эксплуатации, в том числе:
* наличие положительного опыта эксплуатации;
* возможности завода-изготовителя по выполнению гарантийных обязательств и условий сопровождения в послегарантийный период (в том числе, обеспечение запчастями), по проведению шеф-монтажных и шеф-наладочных работах;
* простота эксплуатации и ремонта;
* способность адаптации к изменению условий применения;
* наличие и возможности системы подготовки персонала к внедрению и эксплуатации.

В перечень оборудования и материалов могут быть включены оборудование и материалы, выпускаемые как отечественными производителями любой формы собственности, так и зарубежного производства. При прочих равных условиях преимущество по включению в перечень оборудования и материалов должны иметь оборудование и материалы, выпускаемые отечественными производителями.Выполнить ведомость объемов работ (ВОР). |
| 29. | Требования по применению новых технологий | При разработке проектной документации для обеспечения инновационного развития строительного комплекса, учесть применение в конструкциях качественно новых эффективных материалов, оборудования, технологий и решений, используемых в области капитального строительства.Применение новых материалов, изделий, конструкций и технологий должно быть обосновано и подтверждено технико-экономическим расчетом. Решения не должны приниматься в ущерб надежности, безопасности и долговечности проектируемых объектов. |
| 30. | Материалы, предоставляемые Заказчиком | * Инженерные изыскания площадок, обследование зданий и сооружений, выполняются проектной организацией. Результаты, полученные при проведении инженерных изысканий площадок, обследования зданий и сооружений согласовать с Заказчиком;
* градостроительный план, кадастровая карта, ситуационный план с размещением объекта и т.п.;
* документы, содержащие ТУ на подключение объекта к существующим инженерным сетям и места присоединения к ним.

Недостающие ИД предоставляются Заказчиком по отдельному запросу Проектировщика. |
| 31. | Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации | * Предусмотреть разбивку на этапы строительства.
* Требования к составу и содержанию ПД принять в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.
 |
| 32. | Формат выдачи проектной документации | Документация передается Заказчику:* На бумажном носителе в 4-х экземплярах;
* В электронном на компакт диске в 2 (двух) экземплярах в соответствии с ГОСТ Р 21.1003-2013 «Учет и хранение проектной документации» (в том числе графические материалы в формате AutoCad).
* Формат документации в электронном виде в редактируемых (doc, dwg, xls) и нередактируемых (pdf, tif) форматах, сметы в форматах программы Грандсмета 7 версии (gsf).
 |
| 33. | Перечень согласований с государственными надзорными органами | Обеспечить участие в сопровождении и технической поддержке при проведении государственной экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России» совместно с Заказчиком, в соответствии с Положением об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденным постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145. Обеспечить участие в сопровождении и технической поддержке при проведении Государственной экологической экспертизы совместно с Заказчиком, в соответствии со ст.10 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».Перечень дополнительных согласований и экспертиз в государственных региональных органах:* Федеральное агентство по рыболовству.
 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. |

 |