**Задание**

на разработку проектной документации

раздела 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

по объекту: **«Создание судостроительного комплекса «Звезда».**

**II очередь строительства. Сухой док и достроечные цеха».**

VIII этап строительства»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Перечень основных**  **требований** | **Содержание требования** |
| **I. Общие данные** | | |
|  | Основание для проектирования объекта | - Директивный график проектирования и строительства Судостроительного комплекса «Звезда»;  - Принципиальная схема генерального плана судостроительной верфи «Звезда»;  - Перечень объектов судостроительного комплекса «Звезда» |
|  | Застройщик (технический заказчик) | Общество с ограниченной ответственностью «Судостроительный комплекс «Звезда» (краткое наименование ООО «ССК «Звезда»).  Адрес: Российская Федерация, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Степана Лебедева, д. 1.  Тел. 8 (42335) 4-11-75.  E-mail: [sskzvezda@sskzvezda.ru](mailto:sskzvezda@sskzvezda.ru) |
|  | Заказчик | Общество с ограниченной ответственностью ДПИ «Востокпроектверфь» в рамках данного договора (ООО ДПИ «Востокпроектверфь»).  Адрес: г. Владивосток, ул. Светланская, д. 72.  Тел.: 8 (423) 230-23-27. E-mail: [vpv@vpv.su](mailto:vpv@vpv.su) в рамках данного договора |
|  | Исполнитель | Адрес:  Тел:\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Вид работ (строительства) | Новое строительство |
|  | Адрес (местоположение) объекта. Район площадки строительства | Площадка строительства находится на территории, отведенной под строительство судостроительной верфи «Звезда», расположенной между границами территорий АО «ДВЗ «Звезда» и ООО «ССК «Звезда» (район достроечной набережной № 3) в г. Большой Камень Приморского края |
|  | Стадийность проектирования | Проектная документация - раздел 4 (КР) |
|  | Источник финансирования объекта | Собственные средства |
|  | Требования к выделению этапов строительства объекта | VIII этап строительства объекта «Создание судостроительного комплекса «Звезда». II очередь строительства. Сухой док и достроечные цеха» |
|  | Срок проектирования объекта (срок выполнения работ) | Определяется согласно календарному плану выполнения работ, согласованному Заказчиком |
|  | Перечень объектов | Площадка для размещения блоков (№ 310);  Цеха очистки и окраски блоков:  - Цех №1 туннельного типа (№ 311.1);  - Цех № 2 камерного типа (№ 311.2);  - Склад лакокрасочных материалов (№ 312) |
|  | Основные технико-экономическим показатели объектов | **Площадка для размещения блоков (№ 310):**  Площадь объекта № 310 ≈ 2,11 Га (габаритные размеры в соответствии с проектной документацией).  **Цеха очистки и окраски блоков (№ 311.1 - 311.2):**  **Цех № 1 Туннельного типа (№ 311.1):**  Производственное здание: Камера очистки – 1 помещение, габаритные размеры в осях 60 х 45 м. Камера окраски и сушки блоков – 5 помещений, габаритные размеры в осях 55 х 45 м.  Размеры производственного здания в крайних осях 335 х 45 м. Размеры пристройки в крайних осях 335 х 18 м.  Габаритные размеры в соответствии с проектной документацией.  **Цех № 2 Камерного типа (№ 311.2):**  Производственное здание:  Камера окраски, сушки - 3 помещения. Габаритные размеры в осях 50 х 45 м. Камера очистки – 1 помещение, габаритные размеры камеры в осях 50 х 45 м. Камера инспекции – 1 помещение, габаритные размеры 60 х 45 м.  Габариты пристройки в крайних осях 200 х 18 м.  Габаритные размеры в соответствии с проектной документацией.  **Склад лакокрасочных материалов (№ 312):**  Габариты здания в крайних осях 48 х 18 м.  Габаритные размеры в соответствии с проектной документацией |
|  | Цель разработки проекта | Строительство окрасочных цехов с целью создания современных производств для строительства крупнотоннажных объектов гражданского судостроения – танкеров, газовозов, морских платформ для разведки и добычи углеводородов, вспомогательных судов (в т.ч. ледового класса) на уровне действующих стандартов и регламентов |
|  | Назначение производства предприятия | Функциональное назначение предприятия - строительство крупнотоннажных объектов гражданского судостроения: танкеров, газовозов, морских платформ разведки и добычи углеводородов, элементов платформ, вспомогательных судов (в том числе ледового класса) на уровне действующих стандартов и регламентов. Дополнительно предусматривается перспективное строительство специальных и военных судов.  Проектная мощность II очереди по металлообработке – 220 тыс. т/год |
|  | Идентификационные признаки | Устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", при разработке проектной документации:  1. Назначение.  Здания производственного назначения:  Площадка для размещения блоков (№ 310) – промежуточное технологическое хранение блоков;  Цеха очистки и окраски блоков: Цех №1 туннельного типа (№ 311.1), Цех № 2 камерного типа (№ 311.2) - для обеспечения очистки и окраски блоков, поступающих из цехов, согласно технологии.  Склад лакокрасочных материалов (№ 312) – хранение лакокрасочных покрытий и иных материалов, используемых для осуществления работ по обработке и окраске поверхностей изготавливаемых конструкций;  Компрессорная - предназначена для получения сжатых газов.  2. Не принадлежат к объектам транспортной инфраструктуры.  3. Опасные производственные объекты, по классификации относятся к IV классу опасности. Класс опасных производственных объектов определяется в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ.  4. Категория опасности природных воздействий, в соответствии с СП 115.13330.2016, оценивается как опасные по скорости ветра (35-40 м/с) и по сейсмичности (6 баллов). Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», природные условия участка работ средней сложности.  5. Объекты с постоянным пребыванием людей.  6. Ф5.1 - класс функциональной опасности, СО - класс конструктивной пожарной опасности, В - категория здания по пожарной опасности, II - степень огнестойкости здания (уточняется при проектировании, согласно требованиям СП 2.13130.2020). Категория по пожарной и взрывопожарной опасности определяется, согласно п. 2 статьи 27 Федерального закона № 123-ФЗ от 04.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (сведения уточняются при разработке проектной документации).  Идентификационные признаки проектируемых объектов (согласно ст.4 Ф 3-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений») уточняются при разработке проектной документации и формируются отдельным приложением |
|  | Уровень ответственности зданий и сооружений | Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный, с учетом требований действующего Законодательства Российской Федерации:  - Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ;  - Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" |
|  | Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта | Проектную разработать в соответствии с требованиями Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ |
|  | Особые условия строительства | 1. По карте климатического районирования в соответствии с СП 131.13330.2018, территория для строительства относится к зоне IIГ.  2. Снеговая нагрузка – II район (карта 1) So кПа (кг/м2) – 1,2 (120). Снеговая нагрузка уточняется по результатам инженерных изысканий на основании проектной документации по объекту, с учетом проектных решений и требований СП 20.13330.2016, СП 131.13330.2018.  3. Ветровая нагрузка – IV район (карта) Wo кПа (кг/м2) – 0,48 (48).  4. Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 24 °С, обеспеченностью 0,92 – минус 22°С.  5. Нормативная глубина сезонного промерзания для крупнообломочных грунтов – 2,0 м, для глин и суглинков – 1,37 м.  6. Сейсмичность площадки строительства определяется с учетом микросейсморайонирования.  7. Сейсмичность района строительства для сооружений при ПЗ принять по карте А и В ОСР-2015 (СП 14.13330.2018) |
| 1. **Требования к проектным решениям** | | |
|  | Конструктивные и объемно-планировочные решения | 1. Конструктивные решения:  - принять с учетом современных требований к конструкциям, строительным, в соответствии с нормами проектирования, промышленной и пожарной безопасности, действующими на территории Российской Федерации;  - разработать в объеме и согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 06.07.2019) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  - разработать с учетом Общего перечня требований ко всем проектируемым и строящимся объектам судостроительного комплекса «Звезда» (Приложение 2 к настоящему Заданию).  2. Для Цехов очистки и окраски блоков (№ 311.1-311.2), Склада лакокрасочных материалов (№ 312) принять:  - несущий металлический каркас из стальных прокатных профилей;  - фундаменты монолитные железобетонные |
|  | Требования к проектной документации | Проектную документацию разработать, в объеме, необходимом для:  - получения положительного заключения государственной экспертизы;  - определения и обоснования стоимости строительства;  - получения разрешения на строительство |
|  | Общие требования к выполнению работ | В составе документации необходимо выполнить спецификации изделий и материалов (ССО), ведомости объемов работ |
| **III. Иные требования к проектированию** | | |
|  | Требования к оформлению и порядку предоставления проектной документации | 1. Документацию оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». 2. Для прохождения государственных экспертиз, документация представляется в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №145 от 05.03.2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». 3. Документация передается Заказчику:  * на бумажном носителе – в 5-ти экземплярах (2 (два) экземпляра с оригинальными подписями и печатями); * в электронном виде – на компакт-диске в 2-х экземплярах в форматах \*dwg, \*doc, \*xlx, \*pdf, \*gsf. |
|  | Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять проектную документацию | Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями нормативных и законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации, в том числе:  - Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (разделы 1-12).   * Закона Российской Федерации от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; * Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; * Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; * Федерального закона «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (от 24.07.2019); * Нормативных документов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.07.2020 № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; * Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями на 26 июля 2019 года). * ГОСТ Р 22.1.17-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Система связи и управления в кризисных ситуациях. Общие требования»; * СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; * СНиП 12-03-2001 ч. 1 «Безопасность труда в строительстве»; * СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; * Правила устройства электроустановок (ПУЭ) |
|  | Требования к сопровождению проектной документации | Исполнитель осуществляет сопровождение проектной документации при проведении согласований в органах исполнительной и законодательной власти, природоохранных организаций, экологической и государственной экспертиз и оказывает содействие Заказчику в получении положительного заключения Государственной экспертизы проектной документации.  Исполнитель устраняет замечания, полученные в ходе прохождения экспертиз и согласований |
|  | Исходные данные | Передаются заказчиком в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания договора:  Материалы и результаты (в том числе архивные) инженерных изысканий площадок, выделенных под строительство объектов в границах участка строительства. Архитектурные и технологические решения в объеме, необходимом для проектирования конструктивных и объемно планировочных решения в объеме металлических конструкций.  Перечень дополнительных исходных данных, необходимых для разработки проектной документации, составляется Исполнителем и направляется Заказчику, в порядке, предусмотренном условиями договора |
|  | Особые условия | 1. Исполнитель предоставляет документацию Заказчику на согласование и утверждение. 2. Все решения, обоюдно принимаемые в процессе проектирования, оформляются протоколом совещаний или письмами. |
|  | Приложение | Фрагмент генерального плана |