**Задание**

рабочей документации альбомов марки: КЖ

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»;- Проектная документация по объекту «Создание судостроительного комплекса «Звезда». II очередь строительства. Сухой док и достроечные цеха». VIII этап строительства», разработанная ООО ДПИ «Востокпроектверфь» |
|  | 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 |
|  | 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 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 | Рабочая документация, альбом марки: КЖ – «Конструкции железобетонные» |
|  | 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 45м.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 |
|  | Требования о необходимости соответствия рабочей документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта | Рабочую документацию 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**
 |
|  | Конструкции железобетонные | Конструкции железобетонные:- принять с учетом современных требований к конструкциям в соответствии с нормами проектирования, промышленной и пожарной безопасности, действующими на территории Российской Федерации;- разработать в соответствии с проектной документацией по объекту «Создание судостроительного комплекса «Звезда». II очередь строительства. Сухой док и достроечные цеха». V этап строительства», разработанной ООО ДПИ «Востокпроектверфь».Для Цехов очистки и окраски блоков (№ 311.1-311.2), Склада лакокрасочных материалов (№ 312): - фундаменты монолитные железобетонные.Конструкции железобетонные выполнить на основании предоставляемых Заказчиком архитектурных, конструктивных и технологических решений. Разрабатываемые Подрядчиком Конструкции железобетонные обосновываются расчетами и/или требованиями нормативных документов РФ и направляются в адрес Заказчика на согласование.Разработать Ведомости Объемов Работ (ВОР) с указанием расчетов объемов, включить в состав рабочей документации |
|  | Требования к рабочей документации | Рабочую документации разработать, в объеме, необходимом для:- организации и проведения закупочных процедур на выполнение СМР;- производства строительно-монтажных работ;- сдачи объекта в эксплуатацию |
|  | Общие требования к выполнению работ | В составе документации необходимо выполнить спецификации оборудования (ССО), ведомости объемов работ |
| **III. Иные требования к проектированию** |
|  | Требования к оформлению и порядку предоставления рабочей 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. Документация передается Заказчику:
* на бумажном носителе – в 5-ти экземплярах;
* 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 рабочую документацию | Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями нормативных и законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации, в том числе: * 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)
 |
|  | Исходные данные | 1. Материалы архивных инженерных изысканий площадок, выделенных под строительство объектов в границах участка строительства (имеются у Исполнителя).2. Результаты инженерных изысканий, выполняемых на площадках проектируемых объектов (выполнены Исполнителем по отельному договору и имеются у Исполнителя в полном объеме).3. Перечень дополнительных исходных данных, необходимых для разработки проектной документации, составляется Исполнителем и направляется Заказчику, в течение 15 дней с даты подписания договора на разработку рабочей документации по объекту |
|  | 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 схемы генерального плана |