

Перечень контрольных вопросов к дисциплине Где растут корабли: создание плавучего производства

1. Какие ключевые географические параметры необходимо изучить при выборе площадки для строительства корабля и почему?
2. Назовите методы оценки инфраструктурной готовности территории для верфи. Какие из них вы применили в своей работе?
3. Какие климатические характеристики влияют на конструктивные решения при строительстве судов и каким образом?
4. Перечислите основные нормативные документы, регулирующие экологические требования в судостроении, и кратко охарактеризуйте их содержание.
5. Каковы допустимые пределы выбросов и сбросов в водную среду при строительстве судов? Укажите нормативные величины.
6. Опишите технологический процесс сборки судна по этапам, выделенным в вашей работе. Какие контрольные операции вы рекомендовали?
7. Какие методы неразрушающего контроля сварных соединений вы включили в проект и с какой целью?
8. Какие системы природоохранных мероприятий предложены для минимизации воздействия на окружающую среду?
9. Какую роль играют стандарты ISO 9001 и ISO 14001 в обеспечении качества и экологической безопасности производства?
10. На каком этапе вы предлагаете проводить испытания готового судна и какие виды испытаний обязательны?
11. Какие географические и климатические параметры вы исследовали для выбранной площадки и как они повлияли на выбор варианта?
12. Какие методы анализа грунтов и гидрологических условий вы применили при оценке устойчивости причалов?
13. Какие нормативные документы определяют допустимые уровни выбросов и сбросов и как вы их учли в своём исследовании?
14. Опишите выбранный вами технологический процесс сборки судна. Почему вы остановились именно на этом методе?
15. Какие ключевые критерии включены в таблицу сравнительного анализа площадок и по каким причинам?
16. Какие системы очистки и природоохранные мероприятия вы рекомендовали для минимизации воздействия на окружающую среду?

17. Как вы организовали контроль качества сварных соединений и что включает неразрушающий контроль?
18. Каким образом стандарты ISO 9001 и ISO 14001 интегрированы в процесс управления качеством и экологией на верфи?
19. На каком этапе вы предлагаете проводить испытания корпуса и оборудования, и какие методы предлагаете использовать?
20. Какие перспективы по улучшению технологического процесса и экологической безопасности вы видите при продолжении проекта?