



«Экспертиза будущего 1.0» (2018 г.)

1. Выработка стандартной системы подготовки содержательной части заключения государственной экспертизы по описанию технической части проектной документации производственных объектов для использования ведущими экспертами (в перспективе – главными экспертами проектов) в центральном аппарате и филиалах ФАУ «Главгосэкспертиза России».
2. Оптимизация процесса подготовки заключения государственной экспертизы для формирования ЕГРЗ. Формирование расширенного перечня технико-экономических показателей для полной идентификации ОКС, с целью корректного включения в разделы ЕГРЗ.
3. Внедрение новых подходов и технологий совершенствования государственной экспертизы: совершенствование системы поддержки заказчиков строительства и заявителей на всех этапах взаимодействия с ФАУ «Главгосэкспертиза России», развитие и модернизация информационных систем и сервисов Учреждения, развитие новых направлений деятельности.
4. Создание механизма анализа и актуализации нормативно-технической документации по направлению деятельности ФАУ «Главгосэкспертиза России».
5. Совершенствование и актуализация формы заключения государственной экспертизы в условиях века информационных технологий.
6. Проверка документов автоматизированным способом
7. Методические рекомендации по экспресс-контролю качества инженерно-экологических изысканий при их приёмке заказчиком и ГИПом у организации-изыскателя (чек-лист).
8. Разработка уровневой модели профессиональных компетенций экспертов для внедрения в качестве платформы контроля качества и системы непрерывных улучшений предоставляемых услуг.



9. Оптимизация подготовки ПСД для осуществления проверки достоверности сметной стоимости техническими специалистами.
10. Система сведений о проектной документации объекта капитального строительства. Идентификационный паспорт объекта.
11. Развитие дополнительных услуг ФАУ «Главгосэкспертиза России» на возмездной основе – консультационное сопровождение.
12. Экспертное сопровождение при выборе оптимального варианта размещения объекта, анализ рисков, предложения по их минимизации при проектировании.
13. Публичный рейтинг генеральных проектных организаций.
14. Модель экспертизы будущего: централизация функций по проведению государственной экспертизы в «Главгосэкспертиза России» к 2020 году.
15. Обоснование инвестиций через призму оценки эффективности инвестиционных проектов.
16. Концепция процесса экспертизы при внедрении геоинформационной модели объекта капитального строительства.
17. Внедрение в Учреждении системы управления знаниями (СУЗ), создание нового бренда «Главгосэкспертиза России - Центр компетенции в области архитектурно-строительного проектирования».
18. Рейтинг проектных организаций по версии ФАУ «ГГЭ» (знак качества «ГГЭ»).
19. Разработка инструментов повышения эффективности процесса взаимодействия с заказчиками информационно-консультационных услуг и увеличения прибыли Учреждения от образовательной деятельности.



20. Автоматизация процесса использования стандартов Учреждения в процессе проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

«Экспертиза будущего 2.0» (2019 г.)

21. Автоматизация процесса проведения экспертизы путем создания и применения пополняемой электронной базы типовых замечаний экспертов.
22. Повышение эффективности работы эксперта при проведении государственной экспертизы путем автоматизации формирования заключений.
23. Оптимизация процесса проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий путем модернизации платформы АИС «Экспертиза».
24. Повторная экспертиза – это легко! Упрощение процедуры прохождения повторной экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России».
25. Разработка модели системы управления проектами в ФАУ «Главгосэкспертиза России».
26. Инструмент планирования нагрузки и автоматическое определения исполнителя по уровню нагрузки.
27. Создание инструмента анализа проектных решений на основе критерия «стоимость».
28. Роботизация рутинных процессов.
29. Экспресс-анализ проектных решений для улучшения качества документации, предоставляемой на государственную экспертизу.
30. Управление временем – Система управления сроками сопровождения проектов.



31. Автоматизация процессов мониторинга цен строительных ресурсов.
32. Оптимизация порядка проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий применительно к линейным объектам (автомобильные дороги).
33. Разработка принципов централизованного распределения нагрузки экспертов и контроля качества выпускаемой продукции, оптимизация взаимодействия производственных подразделений центрального аппарата и филиалов ФАУ «Главгосэкспертиза России».
34. Аспекты внедрения системы централизованного распределения объемов работ в ФАУ «Главгосэкспертиза России».
35. Формирование системы нормирования труда экспертов в ФАУ «Главгосэкспертиза России»
36. Повышение клиентоориентированности работников Учреждения путем увеличения набора инструментов взаимодействия с заявителями и их усовершенствования.
37. Эффективное управление трудовыми ресурсами Учреждения при взаимодействии с иными экспертными организациями в части взаимного привлечения экспертного состава в процессе проведения государственной экспертизы.

«Экспертиза будущего 3.0» (2020 г.)

38. Автоматизация формирования результатов проведения экспертизы с последующей генерацией заключения в машиночитаемом формате.
39. Определение порядка предоставления технических условий для объектов, финансирование которых осуществляется из средств федерального бюджета, путем внесения поправок (предложений) в нормативно-правовые акты.



40. Применение проектного подхода при проведении государственной экспертизы системообразующих объектов.
41. Внедрение механизма индивидуальной предпроектной работы с муниципальным Заказчиком по наиболее значимым для Новгородской области объектам, реализуемым в рамках национальных проектов в 2021-2022 годах.
42. Повышение качества проектирования, строительства, эксплуатации зданий, сооружений и инженерных сетей путем интеграции расчетов, обосновывающих проектные решения в условиях цифрового информационного моделирования.
43. Контрольный лист подготовки исходных данных для проектирования.
44. Интерактивные сервисы личного кабинета застройщика на базе Единой цифровой платформы экспертизы.
45. Внедрение инструментов управления сроками при проведении экспертизы и оказании иных государственных услуг Учреждением.
46. Разработка сервисов для субъектов и муниципалитетов (личных кабинетов).
47. Стандартизация информационной модели с использованием классификаторов для повышения эффективности прохождения экспертизы.
48. Повышение качества проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий. Создание инструмента предварительной оценки документации.
49. Автоматизация процессов проверки смет и мониторинга цен строительных ресурсов с использованием технологий нейронных сетей.
50. Создание информационного ресурса о стоимостных показателях объектов капитального строительства, находящихся в стадии реализации.



51. Автоматизация контроля процесса подачи заявлений, предоставляемых на государственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в АУ РК «Карелгосэкспертиза».
52. Автоматизация разработки, проверки и утверждения сметных норм и расценок с последующим переводом в электронный вид услуг по разработке и экспертизе сметных норм, расценок и цен.
53. Создание интерактивного модуля по оценке разделов проектной документации.
54. Оптимизация процесса экспертизы с использованием технологий информационного моделирования объектов капитального строительства.
55. Апробация и доработка алгоритма верификации данных о стоимости строительных ресурсов, предоставляемых производителями и поставщиками во ФГИС ЦС, и расчета агрегированных сметных цен.

«Экспертиза будущего 4.0» (2021 г.)

56. Использование предиктивной аналитики и экспертного инжиниринга предпроектных решений для разработки информационной модели объекта капитального строительства.
57. Система обучения ТИМ с учётом специфики функций участников жизненного цикла объекта.
58. Создание спецификаций-помощников в Autodesk Revit для наполнения необходимой атрибутивной информацией цифровой информационной модели на этапе проектирования для проведения экспертизы раздела «Архитектурные решения» жилого объекта.
59. Создание цифровой платформы базы данных инженерных изысканий в формате информационной модели как коммуникативной среды интерактивного взаимодействия между участниками строительного процесса.



60. Создание сервиса автоматизации формирования раздела «Технологические решения» (далее - ТХ) в BIM проекте зданий образовательной организации.
61. Адаптация BIM-процессов в целях эффективного взаимодействия с экспертизой промышленных объектов.
62. Объединение участников инвестиционного проекта в едином цифровом пространстве. Экспертное сопровождение на всех этапах создания объекта капитального строительства на основе BIM решений.
63. Разработка системы помощи принятия решений для разработки проектно-сметной документации с применением технологии информационного моделирования.
64. Агрегатор онлайн курсов по проектированию и BIM-моделированию.
65. Развитие веб-приложения Ecolog assistant в части создания единой платформы для разработки экологической составляющей проекта и взаимодействия заинтересованных сторон.
66. Создание сервиса по взаимному привлечению экспертов в единой цифровой среде АИС + ЕЦПЭ.
67. Создание электронных (цифровых) паспортов автомобильных дорог общего пользования.
68. Создание единой среды обмена данными по проектам на примере линейных объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта Дальневосточного региона.
69. Разработка личного кабинета застройщика как инструмента интерактивного взаимодействия на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.
70. Единая цифровая среда разработки и экспертизы отчетно-технической документации по материалам инженерно-экологических изысканий.
71. Разработка облачного сервиса для осуществления: проектирования, просмотра и экспертизы проектной документации, выполненной с использованием информационной модели.



72. Создание системы единовременного формирования заключений государственной экспертизы и разрешений на строительство.
73. Создание модуля автоматизированного проведения экспертизы сметной и рабочей документации на основании интегрированной базы данных типовых проектов обустройства месторождений Крайнего Севера.
74. Повышение качества инженерно-геологических изысканий путем цифровизации деятельности грунтовых лабораторий в рамках строительной экосистемы U-LAB.
75. Создание единого центра управления задачами эксперта.
76. Создание единой экосистемы взаимодействия участников строительства (проектирование-тендерная процедура-сопровождение проекта).
77. Разработка интеллектуальной платформы «Смета» для взаимодействия участников инвестиционно-строительного процесса при подготовке и анализе сметной документации.
78. Разработка системы поддержки принятия решений по экспертизе проектной документации и информационных моделей с применением методов и средств искусственного интеллекта.
79. Внедрение услуги по сопровождению участников инвестиционно-строительного процесса на предпроектном этапе с целью повышения эффективности их взаимодействия
80. Разработка концепции типового виртуального клиентского офиса экспертной организации.
81. Создание регламента взаимодействия владельцев автомобильных дорог с владельцами пересекаемых инженерных коммуникаций и экспертными организациями во всех возможных ситуациях, возникающих при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог.
82. Разработка чек-листа оценки качества представленной на экспертизу проектной документации (ПД) и результатов инженерных изысканий (РИИ) по разделам, с целью выявления направлений повышения квалификации специалистов проектных организаций.



83. Совершенствование подходов обоснования проектных решений, не соответствующих «добровольным» требованиям.
84. Разработка перечней обязательных технико-экономических показателей объектов капитального строительства различного функционального назначения.
85. Применение современных методик по оценке исполнения государственных контрактов в рамках оформления на них банковских гарантий.
86. Обеспечение проектно-инвестиционной и архитектурно-строительной деятельности полного цикла при исполнении функций единственного поставщика услуг технического заказчика и строительного контроля в рамках реализации государственных программ авиационной отрасли.