Перечень российского программного обеспечения для субъектов градостроительной деятельности в соответствии с данными единого реестра российского программного обеспечения для ЭВМ				
Задачи	**Зарубежное программное обеспечение**	**Российское программное обеспечение**	**№ записи в реестре**	**Функциональность**
Территориальное планирование				
Территориальное планирование	AutoCAD, Autodesk Civil, ArcGIS, MapInfo, GeoGraph, GeoGraph underground	ZuluGis, Теppa, Аксиома, QGIS, NextGIS, UrbanCS, cGIS, Rocket IndorCAD/Topo, IndorCAD/Site, Model Studio CS Генплан, Кредо Генплан, NanoCAD GeoniCS	12918 2174 528 7105 714 877 9952 1717 11278	Формирование планов развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального, регионального, местного значения, схем комплексного территориального планирования. Планирование размещения объектов капитального строительства, выбор и обоснование стройплощадки. Формирование красных линий, ЗОУИТ, формирование документов территориального планирования на этапе обоснования инвестиций.
Эскизное/концептуальное проектирование	AutoCAD, Autodesk Civil, Bentley, Naviswork (частично)	Nanocad, open office, Renga, Компас, nanoCAD инженерный BIM, cGIS, QGIS, Rocket, Архитектура AC/AP, Model Studio CS Строительные решения, Project Studio CS Архитектура	58552 7810 7105 528 3100 1048 1053	Определение и планировка вида объекта капитального строительства, определяются его формы, определение архитектурного стиля, фасадное проектирование, определение внутреннего устройство и внешнего облика объекта капитального строительства. Планирование инфраструктурных решений и сопутствующих объектов, элементов, сооружений «сателлитов».
Инвестиции	Primavera Office (частично)	ПСС Платформа строительных сервисов,	11530 664	Обеспечение и реализация всего комплекса мероприятий по обоснованию инвестиций

		1С Предприятие 8		
Проведение инженерных изысканий	Autodesk Civil 3D, Bentley MicroStation (частично)	КРЕДО ИЗЫСКАНИЯ, КРЕДО ГЕОЛОГИЯ Топоматик Robur – Изыскания IndorCAD/Topo	1723 1719 1772 714	• Создание инженерной цифровой модели местности; • Создание геологической модели инженерного назначения (расчет нагрузок).
	AutoCAD; Trimble RealWorks; Bentley MicroStation. Leica Geosystems	nanoCAD GeoniCS, ModelStudio CS,	11278	Автоматизация проектно-изыскательских работ, обработка «сырых» данных, полученных с устройств проведения инженерных изысканий, камеральная обработка данных инженерных изысканий.
	Autodesk Revit	ГИС "Панорама" Комплекс геодезических расчетов ГИС "Панорама" Комплекс гидрологических задач ГИС "Панорама" Комплекс геологических задач Топоматик Robur - Изыскания	7225 7385 7384 1772	Обработка данных геодезических, геологических, топографических, морфологических, стратиграфических изысканий.
	Trimble Business Center	КРЕДО ДАТ, КРЕДО ГНСС IndorCAD/Topo	5163 2807 714	Автоматизации инженерно-геодезических изысканий, камеральной обработки полевых инженерно-геодезических данных и измерений, выполненных с использованием глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).
	TopoCAD	КРЕДО ТОПОГРАФ IndorCAD/Topo	1721 714	Создания топографических планов, геодезических схем, текстовых и графических отчетных документов по результатам геодезических измерений.

	Terrascan	КРЕДО 3D СКАН Hive	2808	Обработка данных лазерного сканирования (облаков точек)
	Autodesk Civil 3D, Forest Pack Pro, MULTISCATTER for 3ds max	КРЕДО ГЕНПЛАН, Программный комплекс АВС-ПИР IndorCAD/Topo IndorCAD/Site	1717 714 877	• Автоматизированная подготовка и расчет смет на проектные и изыскательские работы (по справочникам базовых цен); • Распределение стоимости проектных работ по частям проекта; • Подготовка генпланов по результатам инженерных изысканий.
Контроль качества		Ingipro, CADLib Модель и архив, Pilot ICE, Pilot BIM, СУИД Неосинтез, S-Info, BIMeister, Exon, Платформа Строительных Сервисов, TDMS Фарватер, Vito-CAD, BIMdata	5114 847 3475 7691 11022 7457 6420 7348 11977 5374 966 12090	• Контроль качества и проверка корректности информационной модели на этапе проектирования
Расчетные комплексы		Платформа Строительных Сервисов	11977	• Расчетные комплексы для формирования всего комплекса работ по созданию проекта организации строительства (ПОС), планово-проектных работ (ППР), проектов организации перемещения персонала и техники на стройплощадке (ПОД и ПОДД) • Расчетные комплексы позволяющих обеспечить реализацию всего фронта задач на этапе проектирования в части создания,

				сопровождения проектно-сметной документации, в том числе и в виде информационной модели
Электронное согласование документации	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Exon.ПИР, Сервис "Цифровой двойник", Pilot ICE	7359 11644 3475	• Общая среда для согласования ПД, РД для всех участников проекта • Согласование в электронном виде Стадии П • Согласование в электронном виде Стадии Р • Выдача в производство работ в электронном виде
Экспертиза				
Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы инженерных результатов инженерных изысканий	AutoCAD, Autodesk Revit, Bentley, Trimble RealWorks , Naviswork, Bentley MicroStation. Leica Geosystems	КРЕДО ДАТ, КРЕДО ГЕОЛОГИЯ, КРЕДО ГЕНПЛАН, Renga, nanoCAD GeoniCS ЕЦПЭ	5163 1719 11278 ЕЦПЭ имеет статус государственной информационной системы	Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверке результатов проведения инженерных изысканий на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.
Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы проектной документации	AutoCAD, Autodesk Revit, Bentley, Naviswork	Renga, nanoCAD, Pilot BIM, BIMeister, Vitro CAD ЕЦПЭ	7810 1135 7691 6240 966 ЕЦПЭ	Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверки проектной документации на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.

Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы сметной документации	AutoCAD; Trimble; Autodesk Revit	Гектор: Сметчик-строитель, Гектор: 5D Смета, «Программа: «Smeta.ru» версия 11», BRIO MRS, BIMTangl	500 8745 1429 8786 11530 ЕЦПЭ	Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверки сметной документации на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.
Автоматизация процесса проведения экспертизы				Автоматизация процесса проведения экспертизы проектно-сметной документации, в том числе и в формате информационной модели
Проектирование				
Геотехнические расчетные комплексы	Plaxis, Midas, Z-Soil, Phase2, GEO5 FEM	ЛИРА – ограниченный функционал	2236	Геотехнический анализ и расчеты (в том числе в гидротехнике)
Автоматизация подготовки и выпуска проектной документации	Card/1, Autodesk Civil 3D, Bentley	КРЕДО ДОРОГИ Топоматик Robur – Железные Дороги Топоматик Robur – Автомобильные дороги IndorCAD/Road nanoCAD GeoniCS	1722 1772 82 11278	Автоматизация подготовки и выпуска проектной документации в виде отчетов, в том числе и с использованием технологии информационного моделирования, в части проектирования линейнопротяженных объектов (дорог).
	AutoCAD; Trimble; Autodesk Revit	Renga, Model Studio CS Строительные решения, Компас-3D, Архитектура: AC/AP, Project Studio CS, САПР Полином	7810 697 1048 3100 1053 6154	Разработка проектной документации по разделам: • Пояснительная записка; • Схема планировочной организации земельного участка; • Архитектурные решения.

	Autodesk Bim 360, Autodesk Construction Cloud, Archdesk, ClickUp, Asana, PlanGrid Revit, Intergraph SP (частично), Aveva (частично),	SODIS BUILDING CM, nanoCAD, TDMS Фарватер, SCAD Office, Сапфир, Renga, SCAD, ЛИРА, T-flex, ADEM-VX, nanoCAD, Компас-3D, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконструкции КМ, Model Studio CS, Project Studio CS, САПР Полином, Structure CAD Office.	352 7810 2270 697 3099 520907 701 1048 932 6154	Разработка проектной документации по разделам: • Конструктивные и объемно-планировочные решения (расчета строительных конструкций)
	AutoCAD Autodesk Revit Intergraph SP (частично), Aveva (частично)	Renga, nanoCAD BIM Электро, nanoCAD BIM Вентиляция, nanoCAD BIM Отопление, ZuluNetTools ZuluGaz, ZuluSteam, ZuluDrain, ZuluHydro, ZuluThermo, Компас: Тепловые сети (ТС), Компас Наружные сети: НВК ТеплоОВ в составе модулей ПОТОК, Сапфир, Openoffice, Plantlinker, ElectriCS 3D, nanoCAD BIM ВК Топоматик Robur – Инженерные Сети	7810 1135 12630 11134 2113 2105 2115 2107 2108 2106 8915 3105 9599 12083 838 11133 1772 3386 6154	Разработка проектной документации по разделам: • Сведения о инженерном оборудовании (электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, отопление, вентиляция и кондиционирование, сети связи, газоснабжение)

		Топоматик Robur – Искусственные сооружения IndorCAD/Culvert САПР Полином		
	Autodesk Revit, AllPlan, AutoCAD	Renga, nanoCAD, Компас-3D, Fenix+3, FireRisk, FireCategories, PromRisk, Сигма ПБ	7810 352 697 839 9108 7301 9107 3741	Разработка проектной документации по разделам: • Проект организации строительства; Проект организации работ по сносу или демонтажу ОКС; • Перечень мероприятий по ООС; • Мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; • Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.
	Autodesk Revit, AllPlan, AutoCAD	Renga, nanoCAD, Zula Энергоэффективность, Компас-Эксперт	7810 352 5057	Разработка проектной документации по разделам: • Мероприятия по обеспечению энергоэффективности.
	Autodesk Revit, AutoCAD, Intergraph SP (частично), Aveva (частично)	Renga, nanoCAD, Model Studio CS Строительные решения, Архитектура: АС/АР, Project Studio CS, САПР Полином, nanoCAD, Компас-3D, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконструкции КМ,	7810 352 1048 697 3100 1053 6154 697 3099 701 932	Подготовка проектной документации для предоставления заказчику и в органы экспертизы.

		Project Studio CS, САПР Полином	6154	
ПО для расчета стоимости работ и составления сметы	AutoCAD; Trimble; Autodesk Revit	Гектор: Сметчик-строитель, Гектор: 5D Смета, «Программа: «Smeta.ru» версия 11», ГРАНД-Смета, АВС смета, BIM Смета-АВС, SmetaWizard, Адепт:Проект, 1С Предприятие 8. Смета, АтомСмета, BIM Wizard	500 8745 1429 2254 11163 1597 1309 9154 5383	Разработка проектной документации по разделам: • Смета на строительство объекта капитального строительства.
Строительство				
Планирование строительно-монтажных работ	Microsoft Project, Primavera, Asta Powerproject	Exon.ИСР, Spider Project Desktop Plus, Renga, nanoCAD, Компас, Open office, Plan-R, 1С:РМ Управление проектами, Витро Софт, Платформа строительных сервисов	7348 9579 7810 352 1358 11977	Разработка проекта организации строительства (ПОС) на этапе стадии Р. Планирование СМР. Составление и ведение, фиксация план\факта исполнения СМР.
Проведение строительного контроля	Autodesk Bim 360, Autodesk Construction Cloud, Archdesk, ClickUp, Asana, PlanGrid	Exon.Стройконтроль, SODIS BUILDING CM, СтройКонтроль, Адепт: Исполнительная документация/Адепт: Строительный контроль Платформа строительных сервисов, Цифровое Управление Строительством, СтройКонтроль	7348 3397 9294 11977 6059 3397 ТОР КНД является государс	Автоматизации строительного контроля при помощи мобильных устройств и облачных технологий, управление инженерными данными на стадии Р, контроль за ходом строительства в едином информационном пространстве, ведение общего и специального журнала работ в электронном виде.

		ТОР КНД	твенной информационной системой	
	AutoCAD; Trimble RealWorks; Autodesk Revit	КОМПАС-Эксперт, Pilot-BIM Платформа строительных сервисов, Цифровое Управление Строительством, СтройКонтроль	5057 7691 11977 6059 3397	Проведение авторского надзора и строительного контроля с использованием технологии информационного моделирования, фотофиксации фактов нарушений.
Управление процессами и работами	Microsoft Project, Primavera	АВС-АККОРД (Адепт: Управление строительством Exon.ИСР, Exon.ИТД Платформа строительных сервисов,Датабриз:платформа управления бизнесом, СтройКонтроль	11089 7359 11977 3397 551169	• Ведение в электронном виде графика производства работ с учетом смет, подготовка и выгрузка недельно-суточного задания, сбор факта, анализ проекта. • Составления смет на СМР с возможностью расчета смет (ГЭСН, ФЕР, ТЕР, ведомственных сборников, фирменных расценок); • Визуализация графиков производства работ, исполнительной документации и результатов строительного контроля. • Согласование ИТД в электронном виде
Мониторинг персонала	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Exon.Анализ деятельности рабочих	7348	• учет часов рабочего времени в строительстве • биометрическая аутентификация по лицу • outdoor/indoor-навигация

				• контроль работников на объектах • кнопка SOS • детальные отчеты (качественный, количественный состав)
Создание информационной модели на этапе строительства	Intergraph SP (частично), Aveva (частично), Bentley MicroStation (частично)	Renga, ModelStudio CS Строительные решения, Компас-3D, Архитектура AC/AP, Project Studio CS, САПР Полином, nanoCAD, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконструкции КМ, Project Studio CS, САПР ПОЛИНОМ	6154 7810 1048 3100 1053 6154 352 697 3099 701 932	Создания и актуализации информационных моделей сложных технологических объектов на всех этапах жизненного цикла: проектирования, строительства, эксплуатации, реконструкции.
	AutoCAD; Trimble RealWorks; Autodesk Revit, Primavera	Платформа строительных сервисов, Цифровое Управление Строительством, СтройКонтроль	11977 6059 3397	Файловое облачное хранилище, формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства с предоставлением доступа к данным.
Расчетные комплексы				Расчетные комплексы для ПОС, ППР, сложных ППР и ПОД; Расчетные комплексов позволяющие обеспечить реализацию всего фронта задач на этапе строительства
Электронные форматы отчетности, согласование	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Exon.ИТД Платформа строительных сервисов, СтройКонтроль	7359 11977 3397	Электронные форматы отчетности, в том числе и ведение общего и специального журналов работ в электронном виде

документации в электронном виде				
Оплата				
Оплата выполненных работ	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Exon.Оплата	7359	Автоматизация процесса согласования актов (КС-2, КС-3) и подписания, для проведения оплаты фактически выполненных работ
Эксплуатация				
Регистрация прав	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	ПО «ТехноКад Онлайн Платформа»	11105	Автоматизация регистрации всех видов сделок с недвижимостью от формирования заявлений и пакета документов до оплаты госпошлины за регистрацию прав и получения ответных документов.
Управление объектом эксплуатации на основе технологии "Умный дом"	Leica Geosystems, Vista Data Vision, Siemens, Honeywell	SODIS BUILDING M	1417	Контроль выдержки геометрических форм, просадок, термических и гео-метео-, термо-деформаций на стадии эксплуатации объекта.
	YouBIM, Qube, eTASK, EcoDomus, iOFFICE, FacilityONE, CenterStone, WaveFacilities, NEXT.FM, Building in Cloud	SODIS BUILDING FM, ПРК «Водопотребление», ПРК «Энергосбыт»	1712 1705	Автоматизация функций контроля водо-, энерго-, газо- потребления. Контроль и диспетчеризация происшествий на объекте, построение системы датчиков по контролю и за объектом. Построение системы управляющих элементов для регулирования параметров эксплуатации объекта.
Цифровой двойник				Программные решения, предназначенные для создания и ведения цифрового двойника объекта, сопровождение эксплуатации объекта на всем протяжении данного этапа жизненного цикла, с оперативной возможностью получения актуальных сведений всем заинтересованным сторонам

				(собственник, инвестор, контрольно-надзорные органы, экстренные службы, обслуживающие и эксплуатирующие организации)
Общие для всех этапов жизненного цикла программные комплексы				
Среда общих данных		Цифровое Управление Строительством, СтройКонтроль, Ingipro, CADLib Модель и архив, Pilot ICE, Pilot BIM, СУИД Неосинтез, S-Info, BIMeister, Платформа Строительных Сервисов, TDMS Фарватер, Vito-CAD, BIMdata	7359 6059 3397 5114 847 3475 7691 11022 7457 6420 7348 11977 5374 966 12090	Для всех этапов жизненного цикла ОКС требуется доработка программных решений по созданию среды общих данных позволяющих обеспечить работу и предоставить оперативный доступ к данным на всех этапах жизненного цикла ОКС в части реализации функционала: • визуализации и анализа трехмерных моделей ОКС; • формирования сводной модели ОКС, в том числе и из различных источников; • сравнение версий моделей ОКС, как-то as-build и as-design, as-is; • поддерживающих наиболее распространённые форматы обмена данными, таких как IFC, IFCzip, IFC 2.3.0.1, IFC 4.0.2.1 и выше; • поддерживающих работу с всеми геометрическими представлениями геометрии и топологии элементов модели ОКС; • имеющих открытое API и возможность интеграции с ведомственными информационными системами бенефициаров;

				• формирования шаблонов правил проверок, группировки элементов, визуализации групп элементов, выгрузки данных по элементам; • нанесения размеров и текстовых пометок на трехмерной модели; • обеспечением одновременного доступа к совокупности хранимой и обрабатываемой информации бенефициаров.