

**Перечень
 российского программного обеспечения для субъектов градостроительной деятельности в соответствии с данными
 единого реестра российского программного обеспечения для ЭВМ (данная информация является справочной)**

Задачи	Зарубежное программное обеспечение	Российское программное обеспечение	№ записи в реестре	Функциональность
Территориальное планирование				
Территориальное планирование	AutoCAD, Autodesk Civil, ArcGIS, MapInfo, GeoGraph, GeoGraph underground	ZuluGis, Terra, Аксиома, QGIS, NextGIS, UrbaniCS, cGIS, IndorCAD/Топо, IndorCAD/Site, Model Studio CS Генплан, Кредо Генплан, NanoCAD GeoniCS	13079 236 2174 528 1267 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, Renga, КОМПАС-3D, Платформа nanoCAD, cGIS, Архитектура AC/AP, Model Studio CS Строительные решения, Project Studio CS Архитектура	58552 7810 697 8814 7105 3100 1048 1053	Определение и планировка вида объекта капитального строительства, определяются его формы, определение архитектурного стиля, фасадное проектирование, определение внутреннего устройства и внешнего облика объекта капитального строительства. Планирование инфраструктурных решений и сопутствующих объектов, элементов, сооружений «сателлитов».

Инвестиции	Primavera Office (частично)	ПСС Платформа строительных сервисов, 1С Предприятие 8	— 664	Обеспечение и реализация всего комплекса мероприятий по обоснованию инвестиций
Проведение инженерных изысканий	Autodesk Civil 3D, Bentley MicroStation (частично)	КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, КРЕДО ГЕОЛОГИЯ, Программный комплекс для проектирования транспортных сооружений "Топоматик Robur", IndorCAD/Торо	1723 1719 1772 714	Создание инженерной цифровой модели местности; Создание геологической модели инженерного назначения (расчет нагрузок).
	Trimble RealWorks; Bentley MicroStation. Leica Geosystems	nanoCAD GeoniCS	11278	Автоматизация проектно-изыскательских работ, обработка «сырых» данных, полученных с устройств проведения инженерных изысканий, камеральная обработка данных инженерных изысканий.
	CGG GeoSoftware, Carlson, GeoScene3D	Геоинформационная система "Панорама х64, Комплекс геодезических расчетов ("Геодезия"), Программа для моделирования гидрологических условий местности «Комплекс гидрологических задач» (Комплекс гидрологических задач), Программа для обработки результатов инженерно-геологических	4227 7225 7385 7384 1772	Обработка данных геодезических, геологических, топографических, морфологических, стратиграфических изысканий.

	изысканий «Комплекс геологических задач» (Комплекс геологических задач), Программный комплекс для проектирования транспортных сооружений "Топоматик Robur"		
Trimble Business Center	КРЕДО ДАТ, КРЕДО ГНСС IndorCAD/Топо	5163 2807 714	Автоматизации инженерно-геодезических изысканий, камеральной обработки полевых инженерно-геодезических данных и измерений, выполненных с использованием глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).
ТопоCAD	КРЕДО ТОПОГРАФ IndorCAD/Топо	1721 714	Создания топографических планов, геодезических схем, текстовых и графических отчетных документов по результатам геодезических измерений.
Terrascan	КРЕДО 3D СКАН Hive Система обработки и распознавания данных лазерного сканирования "НОРД ЛС"	2808 — 10403	Обработка данных лазерного сканирования (облаков точек)
Autodesk Civil 3D, Forest Pack Pro, MULTISCATTER for 3ds max	КРЕДО ГЕНПЛАН, Программный комплекс ABC-ПИР IndorCAD/Топо IndorCAD/Site	1717 — 714 877	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

<p>Контроль качества</p>		<p>INGIPRO, CADLib Модель и архив, Pilot ICE, Pilot BIM, СУИД «НЕОСИНТЕЗ», S-INFO Desktop - настольное решение, BIMeister, Ехон.Стройконтроль, Платформа строительных сервисов, TDMS Фарватер, Система управления проектно- сметной документацией Vitro-CAD, BIMDATA, Конвертер инженерных моделей InterBridge</p>	<p>5114 847 3475 7691 11022 7457 6420 13265 11977 5374 966 12090 7067</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль качества и проверка корректности информационной модели на этапе проектирования
<p>Расчетные комплексы</p>		<p>Платформа Строительных Сервисов</p>	<p>11977</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Электронное согласование документации</p>	<p>Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ</p>	<p>Ехон.ПИР, Национальная инжиниринговая платформа. Сервис «Цифровой двойник», Pilot-ICE СУИД «НЕОСИНТЕЗ»</p>	<p>13266 11644 3475 11022</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Экспертиза</p>				
<p>Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы инженерных результатов инженерных изысканий</p>	<p>AutoCAD, Autodesk Revit, Bentley, Trimble RealWorks, Naviswork, Bentley MicroStation. Leica Geosystems</p>	<p>КРЕДО ДАТ, КРЕДО ГЕОЛОГИЯ, КРЕДО ГЕНПЛАН, Renga, nanoCAD GeoniCS ЕЦПЭ (имеет статус государственной информационной системы)</p>	<p>5163 1719 1717 7810 11278 —</p>	<p>Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверке результатов проведения инженерных изысканий на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.</p>
<p>Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы проектной документации</p>	<p>AutoCAD, Autodesk Revit, Bentley, Naviswork</p>	<p>Renga, nanoCAD, Pilot BIM, BIMeister, Система управления проектно-сметной документацией Vitro-CAD, Конвертер инженерных моделей InterBridge ЕЦПЭ (имеет статус государственной информационной системы)</p>	<p>7810 58552 7691 6420 966 7067 —</p>	<p>Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверки проектной документации на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.</p>

Автоматизированные рабочие места экспертов для проведения экспертизы сметной документации	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Гектор: Сметчик-строитель, Гектор: 5D Смета, «Программа: «Smeta.ru» версия 11», BRIO MRS, BIMTangl, 1С:Предприятие 8.Смета SmetaWIZARD BIM WIZARD ГОССТРОЙСМЕТА версия 3 ГОССТРОЙСМЕТА-онлайн ПК РИК Гранд-смета ABC АтомСмета АРОС-Лидер Адепт:Смета Адепт:ВIM Estimate	500 8745 6185 8786 11530 1309 2254 5383 4201 в стадии внесения 3474 11163 5912 9154 1867 8935 13631 3228	Автоматизация функций работы сотрудника экспертной организации при проверки сметной документации на соответствие требованиям регламентированных нормативно-технических документов.
Автоматизация процесса проведения экспертизы		(SmetaWizard, совместно с модулем BIM Wizard)	(2254 /5383)	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, Rocscience	ПК ЛИРА 10–ограниченный функционал, GeoWall. GeoStab. Alterra, GeoPlate,	2236 9185 9187 9432 9188 325	Геотехнический анализ и расчеты (в том числе в гидротехнике, Устройство ограждения котлована, Расчет устойчивости откосов или склонов.

		СТАРКОН		
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 Archdesk, ClickUp, Asana, PlanGrid Revit, Intergraph SP (частично), Aveva (частично),	Renga, Компас-3D, Model Studio CS, Строительные решения, Архитектура: AC/AP, Project Studio CS, САПР Полином SODIS BUILDING CM, nanoCAD, TDMS Фарватер, Сапфир, Renga, ПК ЛИРА 10, T-flex, ADEM-VX, Компас-3D, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконструкции КМ, Model Studio CS, Project Studio CS, САПР Полином, SCAD Office. СТАРКОН	7810 697 1048 3100 1053 6154 — 352 5374 — 7810 2236 — 12735 697 3099 701 1048 932 6154 2270 325	Разработка проектной документации по разделам: <ul style="list-style-type: none"> • Пояснительная записка; • Схема планировочной организации земельного участка; • Архитектурные решения. Разработка проектной документации по разделам: <ul style="list-style-type: none"> • Конструктивные и объемно-планировочные решения (расчета строительных конструкций)

	<p>AutoCAD Autodesk Revit Intergraph SP (частично), Aveva (частично)</p>	<p>Renga, Платформа nanoCAD, 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, Топоматик Robur –Искусственные сооружения, IndorCAD/Culvert, САПР Полином</p>	<p>7810 8814 12630 11134 2113 2105 2115 2107 2108 2106 8915 3105 9599 — — 12083 838 11133 1772 3386 6154</p>	<p>Разработка проектной документации по разделам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сведения о инженерном оборудовании (электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, отопление, вентиляция и кондиционирование, сети связи, газоснабжение)
--	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Autodesk Revit, AllPlan, AutoCAD	Renga, nanoCAD, Компас-3D, Model Studio CS Молниезащита, Fenix+3, FireRisk, FireCategories, PromRisk, ПО Сигма ПБ	7810 352 697 839 — 9108 7301 9107 3741	Разработка проектной документации по разделам: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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, Компас-3D, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконстру кции КМ,	7810 352 1048 697 3100 1053 6154 3099 697 701	Подготовка проектной документации для предоставления заказчику и в органы экспертизы.
		Project Studio CS, САПР Полином	— 6154	

<p>ПО для расчета стоимости работ и составления сметы</p>	<p>Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ</p>	<p>ПК «Строительный Эксперт» АтомСмета, Адепт: Проект Адепт: Смета ГРАНД-Смета, 1С Предприятие 8.Смета, SmetaWIZARD BIM WIZARD ГОССТРОЙСМЕТА версия 3 ГОССТРОЙСМЕТА-онлайн ПК РИК Смета-Багира ПК ABC-4 Гектор: Сметчик-строитель Smeta . ru Сметно-аналитический Комплекс «А0» АРОС-Лидер Адепт:ВІМ Estimate</p>	<p>2347 9154 1597 8935 11163 1309 2254 5383 4201 в стадии внесения 3474 6918 5912 500 "1429 4525 6185" 3664 1867 13631 3228</p>	<p>Разработка проектной документации по разделам:</p> <ul style="list-style-type: none"> Смета на строительство объекта капитального строительства.
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>(Сметные программы с возможностью работы с объектно-ориентированной информационной моделью)</p> <p>ГОССТРОЙСМЕТА версия 3 Гектор: Сметчик-строитель 4201 Гектор: 5D Смета 500 «Программа: 8745 «Smeta.ru» версия 11» 6185 SmetaWizard, 2254 Адепт: BIM 486 BIM Wizard 5383 PlanWIZARD 2239 ПК ABC-4 5912 Адепт:Смета 8935 "1С:Предприятие 8. Смета 1309 "</p>		
Строительство				
Планирование строительно-монтажных работ	Microsoft Project, Primavera, Asta Powerproject	<p>Exon.ИСП, Spider Project Professional, Spider Project Desktop Plus, Spider Project Desktop, MStroy, Renga, nanoCAD, Компас, Open office, Plan-R, 1С:PM Управление проектами, Витро Софт, Платформа</p>	<p>— 2861 9579 9578 9846 7810 352 —</p>	<p>Разработка проекта организации строительства (ПОС) на этапе стадии Р. Планирование СМР. Составление и ведение, фиксация план/факта исполнения СМР.</p>

		<p>строительных сервисов, «BIMIT - программа управления жизненным циклом объекта капитального строительства, на основе BIM» PlanWIZARD Адепт: Управление строительством Адепт:Исполнительная документация</p>	<p>— 13394 1358 — 11977 13118 2239 1783 9294</p>	
<p>Проведение строительного контроля</p>	<p>Autodesk Bim 360, Autodesk Cons truction Cloud, Arch desk, ClickUp, Asana, PlanGrid</p>	<p>Ехон.Стройконтроль, MStroy, SODIS BUILDING CM, СтройКонтроль, Адепт:Исполнительная документация, Адепт: Стройконтроль, Платформа строительных сервисов, Цифровое Управление Строительством, СтройКонтроль, «BIMIT - программа управления жизненным циклом объекта капитального строительства, на основе BIM»</p>	<p>13265 9846 — 3397 9294 8936 11977 6059 3397 13118</p>	<p>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.</p>

		ТОР КНД	ТОР КНД является государс твенной информа ционной системо й	
	AutoCAD; Trimble RealWorks; Autodesk Revit	КОМПАС-Эксперт, Pilot-BIM, Платформа строительных сервисов, ПК «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, Procore	АВС-АККОРД, Адепт: Управление строительством, Ехон 2.0, Ехон.ИСР, Ехон.ИТД, Платформа строительных сервисов, Дatabриз: платформа управления бизнесом, СтройКонтроль, Spider Project Professional, Spider Project Desktop Plus, Spider Project Desktop	— 1783 13765 — 13264 11977 12957 3397 2861 9579 9578	<ul style="list-style-type: none"> • 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

<p>Мониторинг персонала</p>	<p>Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ</p>	<p>Ехон.Анализ деятельности рабочих, ПК «MStroy»</p>	<p>7348, 9846</p>	<ul style="list-style-type: none"> • учет часов рабочего времени в строительстве • биометрическая аутентификация по лицу • outdoor/indoor-навигация • контроль работников на объектах • кнопка SOS • детальные отчеты (качественный, количественный состав)
<p>Создание информационной модели на этапе строительства</p>	<p>Intergraph SP (частично), Aveva (частично), Bentley MicroStation (частично)</p>	<p>Renga, ModelStudio CS Строительные решения, Компас-3D, Архитектура AC/AP, Project Studio CS Архитектура, САПР Полином, nanoCAD, Железобетонные конструкции КЖ, Металлоконструкции КМ, Project Studio CS,</p>	<p>7810 1048 697 3100 1053 6154 352 3099 701 932</p>	<p>Создания и актуализации информационных моделей сложных технологических объектов на всех этапах жизненного цикла: проектирования, строительства, эксплуатации, реконструкции.</p>
	<p>AutoCAD; Trimble RealWorks; Autodesk Revit, Primavera</p>	<p>Платформа строительных сервисов, ПО «Цифровое Управление Строительством», СтройКонтроль</p>	<p>11977 6059 3397</p>	<p>Файловое облачное хранилище, формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства с предоставлением доступа к данным.</p>
<p>Расчетные комплексы</p>				<p>Расчетные комплексы для ПОС, ППР, сложных ППР и ПОД; Расчетные комплексы позволяющие обеспечить реализацию всего фронта задач на этапе строительства</p>

Электронные форматы отчетности, согласование документации и в электронном виде	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Ехон.ИТД, Платформа строительных сервисов, СтройКонтроль, ПО «MStroy»	13264 11977 3397 9846	Электронные форматы отчетности, в том числе и ведение общего и специального журналов работ в электронном виде
Оплата				
Оплата выполненных работ	Отсутствует зарубежный аналог на территории РФ	Ехон.Оплата,	—	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»	—	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, eT ASK, EcoDomus, i OFFICE, FacilityONE, CenterStone, WaveFacilities, NEXT .FM, Building in Cloud	SODIS BUILDING FM, ППК «Водопотребление», ППК «Энергосбыт»	— 1711 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.

<p>Цифровой двойник</p>			<p>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)</p>
-----------------------------	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Общие для всех этапов жизненного цикла программные комплексы

<p>Среда общих данных</p>		<p>Программный комплекс "Цифровое Управление Строительством", СтройКонтроль, INGIPRO, CADLib Модель и архив, Pilot-ICE, Pilot BIM, СУИД Неосинтез, S-Info Desktop - настольное решение, BIMeister, Платформа Строительных Сервисов, TDMS Фарватер, Система управления проектно-сметной документацией Vitro-CAD, BIMDATA, MStroy</p>	<p>6059 3397 5114 847 3475 7691 11022 7457 6420 11977 5374 966 12090 9846</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • визуализации и анализа трехмерных моделей ОКС; • формирования сводной модели ОКС, в том числе и из различных источников; • сравнение версий моделей ОКС, • 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;
---------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none">• 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.
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------