

## **Обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранного государства.**

Во исполнение п. 1.2. директив Правительства Российской Федерации от 11 июля 2016 г., № 4972п-П13, ПАО «Новошип» представляет обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск закупаемого программного обеспечения, происходящего из иностранных государств:

**1. Объект закупки** – лицензия на право использования программного обеспечения Developer Express Universal

**1.1. Класс (классы) программного обеспечения:**

Среды разработки, тестирования и отладки.

**1.2. Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки:**

Программное обеспечение должно обеспечивать возможность создания приложений на платформах WinForms, ASP.NET, WPF, Windows 10 UWP, и включать в себя следующие компоненты:

- 1) более 120 элементов управления и библиотек для разработки приложений на платформе WinForms.
- 2) более 110 элементов управления пользовательским интерфейсом для веб-форм (включая отчеты) для высокопроизводительных бизнес-приложений на платформе ASP.NET WebForms.
- 3) создание приложений на основе офисных решений (сетки данных, планировщики, диаграммы, сводные сетки, навигация) на платформе ASP.NET MVC.
- 4) более 70 элементов управления ASP.NET Core UI на основе облегченных виджетов JavaScript для платформы ASP.NET Core.
- 5) Инструменты для расширения аудитории сайта и повышения рейтинга в поисковых системах с помощью облегченного рендеринга, адаптивного макета и современных методов оптимизации производительности для платформы ASP.NET Bootstrap.
- 6) возможность создания адаптивных веб-приложений для сенсорных устройств и традиционных настольных компьютеров: сетка данных, интерактивные диаграммы, редакторы данных, навигация и многоцелевые виджеты, которые могут обеспечить функциональность в любом браузере для платформы JavaScript: jQuery, Angular, React, Vue.
- 7) более 80 элементов управления WPF, для разработки интерактивных приложений на базе XAML.
- 8) библиотеку сенсорных элементов управления Windows 10 UWP.
- 9) фреймворк приложений, позволяющий создавать бизнес-программы для Windows и сети - eXpressApp Framework.
- 10) Фреймворк для работы с реляционными базами данных - eXpress Persistent Objects.
- 11) средство создания и просмотра отчетов, свободно интегрирующееся в элементы управления данного программного обеспечения.
- 12) инструментальную панель для интерактивной визуализации данных в Windows и мобильной среде.
- 13) возможность читать, редактировать и печатать файлы XLS, PDF, DOC и RTF и обеспечивать преобразование документов в другой формат, защиту паролем, создание штрих-кодов и сжатых архивов.
- 14) инструмент функционального тестирования web-сайтов на разных операционных системах: Windows, Mac и Linux - TestCafé for Web.
- 15) фреймворк для автоматизации тестов приложений, интегрирующийся с различными технологиями Microsoft, включая Visual Studio и Test Manager.
- 16) инструменты для быстрого написания кода, предотвращения дублей, повышения качества кода, запуска тестов, поиска и устранения дефектов - CodeRush.
- 17) Исходный код для библиотек и элементов управления: WinForms, ASP.NET & MVC, JavaScript, WPF, Windows 10 UWP, Dashboard, Reporting, Office File API и XAF.
- 18) Приоритетную техническую поддержку.

**1.3. Полный перечень программного обеспечения, соответствующего классу «Среды разработки, тестирования и отладки», сведения о котором включены в реестр:**

№ в реестре	Название ПО	Дата внесения
87	RP Server	20 Февраля 2016
110	Diasoft Framework	18 Марта 2016

133	ПК Викто	18 Марта 2016
320	BarsUP.Designer	8 Апреля 2016
440	ГОЛЬФСТРИМ	18 Апреля 2016
419	pgCodeKeeper	18 Апреля 2016
696	Программный модуль Конструктор Экспертных Систем Миварный "КЭСМИ 1.1"	29 Апреля 2016
623	ОТР. Универсальная фронт-офисная система (ОТР.УФОС)	29 Апреля 2016
604	EMS SQL Manager for PostgreSQL	29 Апреля 2016
788	Инструментарий разработчика геоинформационных Web-сайтов GIS WebToolKit	16 Мая 2016
1010	Rand Model Designer	1 Июня 2016
1000	FastReport VCL	1 Июня 2016
1180	ИнМета	14 Июня 2016
1698	Астерос Бизнес Контакт	5 Сентября 2016
1671	Система программирования микропроцессорных контроллеров с открытой архитектурой «KLogic»	5 Сентября 2016
1641	Программная платформа Flexberry	5 Сентября 2016
1576	Платформа X360.	5 Сентября 2016
1563	Универсальный тренажерный комплекс	5 Сентября 2016
1562	Универсальный IVR (Итерактивный голосовой автоответчик) IntelleScript ver 4	5 Сентября 2016
1529	VB Decompiler	5 Сентября 2016
1382	InfoWatch Appercut	5 Сентября 2016
1294	Платформа "CUBA"	5 Сентября 2016
1276	Технологическая платформа учетных систем «Мельница данных»	5 Сентября 2016
1645	Защищенный программный комплекс 1С:Предприятие 8.3z	6 Сентября 2016
1793	Технологическая платформа ОПТИМУМ (Optimum Platform)	6 Сентября 2016
1780	Турбо9	6 Сентября 2016
1757	Motiware Melody One	6 Сентября 2016
1988	Platypus Designer	8 Октября 2016
2217	Система автоматизации проектирования и программирования "CASEBERRY"	8 Ноября 2016
2201	MasterSCADA	8 Ноября 2016
2186	AggreGate SCADA/HMI	8 Ноября 2016
2178	Platypus.JS	8 Ноября 2016
2379	Среда динамического моделирования технических систем SimInTech	15 Декабря 2016
2323	Геометрическое ядро C3D Modeler	15 Декабря 2016
2577	Система разработки для контроллера KCA-02 и KCA-02A Scorpio 5	23 Декабря 2016
2510	Scorocode	23 Декабря 2016
2481	КОНТАР SCADA	23 Декабря 2016
2480	КОНТАР АРМ	23 Декабря 2016
2792	Система управления процессами эксплуатации и мониторинга информационных систем "Сервис-Монитор"	10 Февраля 2017
2737	Платформа Eludia	10 Февраля 2017
2684	M VisiData — модернизированная платформа быстрой разработки прикладных информационных систем	10 Февраля 2017
2676	VisiData — платформа быстрой разработки прикладных информационных систем	10 Февраля 2017
2603	SCADA-система "Текон"	10 Февраля 2017
3032	АС-АРХИВ	14 Марта 2017
3025	Веб-приложение iWebsim 2.0	14 Марта 2017
2910	Статический анализатор языка C# SharpChecker	14 Марта 2017
2906	Параметрическое ядро C3D Solver	14 Марта 2017
2905	Модуль обмена C3D Converter	14 Марта 2017

2904	КОНТАР КОНГРАФ	14 Марта 2017
2902	Инструментальное программное обеспечение устройства релейной защиты и автоматики серии ТЕКОН 300	14 Марта 2017
3237	«CertiCover». Инструмент для сбора и анализа структурного покрытия программного обеспечения	29 Марта 2017
3199	Общее программное обеспечение «Эльбрус»	29 Марта 2017
3505	СУБД Платформа Odant	3 Мая 2017
3374	Платформа для разработки бизнес-приложений P1.Platform	3 Мая 2017
3331	Mobile SMARTS	3 Мая 2017
3534	Trusted.API	18 Мая 2017
3695	3i Crawler	23 Июля 2017
3694	CMS INCLUDE	23 Июля 2017
3691	АСМО-конфигуратор	23 Июля 2017
3911	Комплекс программного обеспечения МикСИС Программно-Технического комплекса УМИКОН	16 Августа 2017
3797	Искусственный Интеллект Smart-MES для промышленности	16 Августа 2017
3796	Новус.Платформа	16 Августа 2017
4194	Инструментальное программное обеспечение "КОМДИВ"	11 Декабря 2017
4182	Платформа автоматизации "ЦИТОРУС"	11 Декабря 2017
4139	Платформа "Idea Platform"	11 Декабря 2017
4100	Технологическая платформа ОПТИМУМ (Optimum Platform) for Sailfish Mobile OS RUS	11 Декабря 2017
4047	Статический анализатор Svace	11 Декабря 2017
4038	Web-BPM	11 Декабря 2017
4369	Программатор объектовых устройств "Протон" и "Радиус"	29 Марта 2018
4363	EnLogic	29 Марта 2018
4345	Simple-Scada	29 Марта 2018
4246	Модифицированное ядро НАМОС	29 Марта 2018
4502	ОПТИМУМ Цифровая Платформа Промышленного Интернета Вещей (ОПТИМУМ ЦППИВ) OPTIMUM Industrial IoT Platform (OPTIMUM IIoTP) for Sailfish Mobile OS RUS	16 Апреля 2018
4501	ОПТИМУМ Цифровая Платформа Промышленного Интернета Вещей (ОПТИМУМ ЦППИВ) OPTIMUM Industrial IoT Platform (OPTIMUM IIoTP)	16 Апреля 2018
4450	ASM Visual	16 Апреля 2018
4530	Программная платформа для построения автоматизированных распределенных систем диспетчеризации, мониторинга и управления ("ВЕКТОР-М")	8 Мая 2018
4617	SCAD CC Pipeline Kit	5 Июля 2018
4615	GPSS STUDIO	5 Июля 2018
5042	FIS Platform	3 Декабря 2018
5011	Цифровая Технологическая Платформа ОПТИМУМ 2025 (OPTIMUM Digital Platform 2025)	3 Декабря 2018
4850	Система управления контентом QP8.CMS	3 Декабря 2018
4819	Платформа mb4	3 Декабря 2018
5268	TestCenter-1.9	26 Февраля 2019
5267	RailCAD v. 1.0.7.4	26 Февраля 2019
5266	LibraryEditor v. 1.1.0	26 Февраля 2019
5166	StarForce C++ Obfuscator	26 Февраля 2019
5323	Среда анализа бинарного кода «ТРАЛ»	6 Мая 2019
5307	Аналитическая платформа интеллектуальных бизнес-приложений	6 Мая 2019
5493	Комплект разработчика Java "Liberica JDK"	24 Июня 2019
5769	Система реального времени для промышленных контроллеров (СРВК) (в т.ч. TREI, DevLink, ОВЕН и др.)	20 сентября 2019

Перечень программного обеспечения, перечисленного в разделе 1.3 настоящего документа, которое соответствует тому же классу, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным требованиям, изложенным в разделе 1.2, и не может быть рассмотрено в качестве альтернативы объекту закупки.

Начальник отдела информационных технологий

С.Ф. Мариныч