

**Дополнительное соглашение № 1  
к Договору № 18/10 от 18.10.2021г.**

г. Санкт-Петербург

«14» *декабря* 2021г.

**Общество с ограниченной ответственностью «РКС-энерго»** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Гайрабекова Бислана Исановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Акционерное общество Группа Компаний «Системы и технологии»**, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Помыкалова Дмитрия Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к Договору № 18/10 от 18.10.2021г. о нижеследующем:

1. Изложить п. 2.1. Договора № 18/10 от 18.10.2021г. в следующей редакции:

«2.1. Цена договора составляет **38 731 700,00** (Тридцать восемь миллионов семьсот тридцать одна тысяча семьсот) руб. 00 коп. с учётом НДС и определяется сметной документацией (Приложение №2 к договору)».

2. Изложить п. 3.1. Договора № 18/10 от 18.10.2021г. в следующей редакции:

«3.1. Начальный и конечный срок выполнения Работ по договору:  
начало: с даты подписания договора;  
окончание: не позднее 20.12.2022г.».

3. Изложить п. 4.2. Договора № 18/10 от 18.10.2021г. в следующей редакции:

«4.2. Заказчик производит оплату по этапам следующим образом:

4.2.1. по этапам 1-11 Календарного плана выполнения работ (Приложение №3 к договору) - в течение 30 (тридцати) календарных дней после принятия выполненных Работ с подписанием Сторонами актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату.

4.2.1. по этапу 12 Календарного плана выполнения работ (Приложение №3 к договору) - в течение 5 (пяти) рабочих дней после принятия выполненных Работ с подписанием Сторонами актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату».

4. Изложить Приложение № 2 «Сводный сметный расчет» к Договору № 18/10 от 18.10.2021г. в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

5. Изложить Приложение № 3 «Календарный план выполнения работ» к Договору № 18/10 от 18.10.2021г. в редакции Приложения № 2 к настоящему дополнительному соглашению.

6. Изложить раздел 12 **«Перечень прилагаемых к настоящему договору документов»** договора в следующей редакции:

«12. Перечень прилагаемых к настоящему договору документов

12.1. Приложение №1 – Техническое задание.

12.2. Приложение №2 – Сводный сметный расчет.

12.3. Приложение №3 – Календарный план выполнения работ.

12.4. Приложение №4 – Спецификация серверного оборудования и системного ПО.

12.5. Приложение №5 – Спецификация ПО».

7. Дополнить Договор № 18/10 от 18.10.2021г. приложением №4 «Спецификация серверного оборудования и системного ПО».

8. Дополнить Договор № 18/10 от 18.10.2021г. приложением №5 «Спецификация ПО».

9. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим дополнительным соглашением, продолжают действовать положения Договора и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

10. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

11. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, составлено на русском языке в 2 (Двух) подлинных экземплярах, обладающих равной юридической силой, по 1 (Одному) для каждой из Сторон.

12. К Дополнительному соглашению прилагаются:

- Приложение № 1 – Сводный сметный расчет.
- Приложение № 2 – Календарный план выполнения работ.
- Приложение № 3 – Спецификация серверного оборудования и системного ПО.
- Приложение № 4 – Спецификация ПО.

### ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**

ООО «РКС-энерго»

Юридический адрес: 187320,  
Ленинградская обл.,  
Кировский р-н, г. Шлиссельбург,  
ул. Жука, д. 3, пом. 204  
Почтовый адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Финляндский пр., д. 4а, БЦ «Петровский форт», офисы 136-158,  
e-mail: office@rks-energo.ru,  
ИНН 3328424479, КПП 470601001,  
ОГРН 1023301459356,  
р/сч № 40702810865000000274,  
ПАО "БАНК "САНКТ- ПЕТЕРБУРГ",  
к/сч 30101810900000000790,  
БИК 044030790

Генеральный директор  
ООО «РКС-энерго»



Б.И. Гайрабеков

**Подрядчик:**

АО ГК «Системы и Технологии»

Юридический адрес: 600014,  
Владимирская обл., г. Владимир,  
ул. Лакина, д. 8а, пом. 27  
Почтовый адрес: 600014,  
Владимирская обл., г. Владимир,  
ул. Лакина, д. 8а, пом. 27  
e-mail: st@sicon.ru,  
ИНН 3327304235, КПП 332801001,  
ОГРН 1033303401537,  
р/сч № 40702810600000003440,  
АО "ВЛАДБИЗНЕСБАНК",  
к/сч 30101810100000000706,  
БИК 041708706

Генеральный директор  
АО ГК «Системы и Технологии»



Д.А. Помыкалов

**Сводный сметный расчет**

№ п/п	Наименование (перечень) услуг	Итого стоимость (руб.)
1	Обследование, разработка технорабочего проекта ИВК	240 000,00
2	Поставка лицензий (передача неисключительного права) на программное обеспечение "Пирамида 2.0"*	6 106 100,00
3	Поставка серверного оборудования и системного ПО	23 912 000,00
4	Утверждение решений по архитектуре программно-аппаратного комплекса	45 000,00
5	Монтажные и пусконаладочные работы аппаратной платформы ИВК	225 000,00
6	Развертывание ПО "Пирамида 2.0" на серверной платформе	225 000,00
7	Перенос конфигурации действующей системы на базе ПО "Пирамида 2000" в ПО "Пирамида 2.0"	90 000,00
8	Конфигурирование ПО "Пирамида 2.0": создание иерархического дерева точек учёта по географическому принципу (населённый пункт, улица, дом, квартира) и топологическому принципу (ПС-РП-ТП-потребители), ввод НСИ, предоставленной Заказчиком, настройка сценариев опроса	275 000,00
9	Настройка передачи показаний учета в биллинговую систему на базе 1С по стандарту ПОДИС	315 000,00
10	Настройка расширенной НСИ и схем аналитики: - заполнение атрибутов НСИ; - картографическая информация; - создание балансных групп; - настройка анализа полноты и достоверности данных; - настройка оповещений; - реализация в ПО ИВК ИСУ дополнительных экранных и отчетных форм, согласованных с Заказчиком в объеме до 10 форм	482 000,00
11	Разработка ПМИ, участие в испытаниях ИВК, опытной эксплуатации ИВК ИСУ (2 месяца), передача ИВК ИСУ в промышленную эксплуатацию. Обучение пользователей и администраторов системы до 10 человек в объеме курса 20 часов на территории Заказчика	279 000,00
12	Сопровождение ИВК ИСУ в течение 1 года после ввода в промышленную эксплуатацию: предоставление и установка обновлений ПО, поддержка пользователей, консультирование персонала/внешних подрядчиков по вводу ПУ в ИВК	1 100 000,00
	<b>Всего</b>	<b>33 294 100,00</b>
	НДС 20%**	5 437 600,00
	<b>Всего с НДС</b>	<b>38 731 700,00</b>

\* - НДС не облагается в соответствии с пп. 26 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ.

\*\* - разные ставки НДС

**Заказчик:**

Генеральный директор

ООО «РКС-энерго»



Б.И. Гайрабеков

**Подрядчик:**

Генеральный директор

АО ГК «Системы и Технологии»



Д.А. Помыкалов

Календарный план выполнения работ

Начало выполнения работ: с момента подписания договора.

Окончание выполнения работ: не позднее 20.12.2022 г.

	Наименование этапов выполнения работ	Предприятие (организация) - исполнитель (соисполнители)	Срок выполнения: начало, окончание (Число, Месяц, Год)		Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа без НДС, руб.	НДС**, руб.	Стоимость этапа с НДС, руб.
			начало	окончание				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Обследование, разработка технорабочего проекта ИВК		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Технорабочий проект	240 000,00	48 000,00	288 000,00
2.	Поставка лицензий (передача неисключительного права) на программное обеспечение "Пирамида 2.0"		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Акт приема-передачи неисключительного права, эксплуатационная документация	6 106 100,00	НДС не облагается в соответств ии с пп. 26 и п. 2 ст. 149 Налоговог о кодекса РФ.	6 106 100,00
3.	Поставка серверного оборудования и системного ПО		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Товарная накладная по форме ТОРГ-12, Инструкции по эксплуатации; паспорта на оборудование; гарантийные талоны на оборудование.	23 912 000,00	4 782 400,00	28 694 400,00
4.	Утверждение решений по архитектуре программно- аппаратного комплекса		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Схема взаимодействия серверов, СХД, коммутаторов, разработка адресного плана, схемы, резервирования и обеспечения отказоустойчивости	45 000,00	9 000,00	54 000,00
5.	Монтажные и пусконаладочные работы аппаратной платформы ИВК		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Протоколы тестирования	225 000,00	45 000,00	270 000,00

6.	Развёртывание ПО Пирамида 2.0 на серверной платформе		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Протоколы тестирования	225 000,00	45 000,00	270 000,00
7.	Перенос конфигурации действующей системы на базе ПО «Пирамида 2000» в ПО «Пирамида 2.0»		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Протокол переноса данных	90 000,00	18 000,00	108 000,00
8.	Конфигурирование ПО "Пирамида 2.0": создание иерархического дерева точек учёта по географическому (населённый пункт, улица, дом, квартира) и топологическому принципу (ПС-РП-ТП-ПТ-потребители), ввод НСИ, предоставленной Заказчиком, настройка сценариев опроса,		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Протоколы тестирования	275 000,00	55 000,00	330 000,00
9.	Настройка передачи показаний учёта в биллинговую систему на базе 1С по стандарту ПОДИС		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2022г.	Протоколы тестирования	315 000,00	63 000,00	378 000,00
10.	Настройка расширенной НСИ и схем аналитики: - заполнение атрибутов НСИ - картографическая информация - создание балансных групп - настройка анализа полноты и достоверности данных - настройка оповещений - реализация в ПО ИВК ИСУ дополнительных экранов и отчётных форм, согласованных с Заказчиком в объеме до 10 форм.		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Альбом отчетных форм Согласованная программа и методика предварительных испытаний. Протокол проведения предварительных испытаний Акт о приемке в опытную эксплуатацию	482 000,00	96 400,00	578 400,00
11.	Разработка ПМИ, участие в испытаниях ИВК, опытной эксплуатации ИВК ИСУ (2 месяца), передача ИВК		С момента подписания договора	Не позднее 20.12.2021г.	Рабочий журнал опытной эксплуатации Протокол опытной эксплуатации	279 000,00	55 800,00	334 800,00

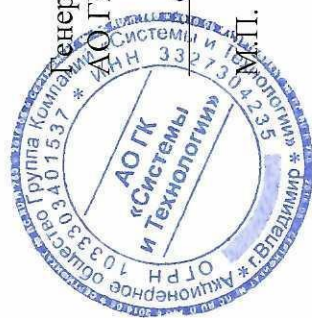
	ИСУ в промышленную эксплуатацию Обучение пользователей и администраторов системы до 10 человек в объёме курса 20 часов на территории Заказчика				Акт о завершении опытной эксплуатации и допуске к приемочным испытаниям Программа и методика приемочных испытаний Протокол проведения приемочных испытаний Программа обучения пользователей. Протокол обучения пользователей. Пользовательская документация. Акт о приемке в промышленную эксплуатацию			
12.	Сопровождение ИВК ИСУ в течение 1 года после ввода в промышленную эксплуатацию: предоставление и установка обновлений ПО, поддержка пользователей, консультирование персонала/внешних подрядчиков по вводу ПУ в ИВК	С момента ввода системы в эксплуатацию	В течении 1 года		По окончании каждого квартала 2022 года предоставляются акты КС-2, КС-3	1 100 000,00	220 000,00	1 320 000,00
ИТОГО:						33 294 100,00	5 437 600,00	38 731 700,00

Генеральный директор  
ООО «РКС-энерго»

Б.И. Гайрабеков

Генеральный директор  
АО ГК «Системы и Технологии»

Д.А. Помыкалов



Приложение №2 к Дополнительному соглашению №1 от 14.12.2021г.

Приложение №4 к Договору № 18/10 от 18.10.2021г.

### Спецификация серверного оборудования и системного ПО

№	Производитель, артикул	Наименование Товара	Кол-во, шт.	Цена, рублей, включая НДС	НДС	Сумма, рублей, включая НДС
1.	Fujitsu, LKN:R2545S 0301RU	Сервер RX2540 M5 2*4210R (10c 2.40Ghz) 4*64Gb 2*480GB SSD MU SATA EP420i FBU LOM 4*10Gb SFP+ w Trns X710-T4 4*10Gb Base-T 2*16GB FC 2692 RM MS Windows 2019 Data Center (16+4) cores iRMC Adv 2*800w 5y OS, 24x7, 24h Rec	3	1 719 900,00	859 950,00	5 159 700,00
2.	Fujitsu, ET205SAF_v 7	Система хранения данных ET DX200S5 Base 2.5/2x Contr.x1 FC 4Port 16G/2x IFCard FC 4Port 16G/2x 800GB SSD/8x 1.92TB SSD/13x 2.4TB 10K/Cluster Pack/QoS/SC Optimization/5yr NBD/Retention	2	7 024 148,04	2 341 382,68	14 048 296,08
3.	Fujitsu, ETAEBDF_v 2	Полка расширения ET DX1/200S5 DriveEncl. 3.5 IO Mod. X2/12x 16TB 7.2K/5yr NBD/Retention	2	1 752 240,00	584 080,00	3 504 480,00
4.	Fujitsu, D:G610-24-16G-1-Z_v3	Коммутатор Brocade G610, 24P, 24x16G SWL SFP, AC, EB/5y OS,24x7, 24h Rec	2	1 798 500,90	599 500,30	3 597 001,80
5.	APC, SRT5KRMXL I	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS SRT RM, 5000VA/4500W, On-Line, Extended-run, Rack 3U (Tower convertible), Pre-Inst. Web/SNMP, with PC Business, Black	2	343 245,00	114 415,00	686 490,00
6.	APC, SRT192RMB P	Дополнительная батарея APC Smart-UPS SRT RM battery pack, Extended-Run, 192 volts bus voltage, Rack 3U (Tower convertible), compatible with APC Smart-UPS SRT RM 5000 - 6000VA	2	135 240,00	45 080,00	270 480,00
7.	APC, AR3100	Коммуникационный шкаф NetShelter SX 42U 600mm x 1070mm Enclosure with Sides Black	1	204 912,12	34 152,02	204 912,12
8.	APC, AP9559	Аксессуар к источникам бесперебойного питания APC Rack PDU, Basic, 1U, 16A, 208/230V, (10)C13 & (2)C19 out; C20 in	2	35 280,00	11 760,00	70 560,00
9.	Lanmaster, LAN-PP13/14-2.0-BL	Шнур питания C13-C14, 3x0.75, 220В, 10А, синий, 2 метра	10	352,80	588,00	3 528,00
10.	Lanmaster, LAN-PP13/14-2.0-RD	Шнур питания C13-C14, 3x0.75, 220В, 10А, красный, 2 метра	10	352,80	588,00	3 528,00
11.	Microsoft, DG7GMGF0F LR2-0002	Права на программы для ЭВМ SQL Server 2019 Standard Core - 2 Core License Pack	4	264 600,00	176 400,00	1 058 400,00
12.	IRZ, RL21w	Роутер iRZ RL21w (LTE/UMTS/HSUPA/HSDPA/EDGE+WiFi) 4G	4	16 464,00	10 976,00	65 856,00

13.	Termit, DB5015M-RSm	Двухдиапазонная 2.4/5 ГГц штыревая Wi-Fi-антенна Termit DB5015M-RSm (8 дБи, RP-SMA-M)	8	646,80	862,40	5 174,40
14.	iRZ, ACC-PS02	Блок питания ACC-PS02 12V 1A DVE	4	470,40	313,60	1 881,60
15.	АНТЕЙ	Антенна "АНТЕЙ-2600М" SMA (10 dB) 3м. моб.связи GSM/3G,WiFi,LTE(4G) на магните	8	1 764,00	2 352,00	14 112,00
<b>Итого общая стоимость Товара, включая НДС:</b>				<b>28 694 400,00</b>		
<b>НДС 20%, руб.</b>				<b>4 782 400,00</b>		

Датой поставки продукции считается дата выписки товарной накладной по форме ТОРГ-12 в установленном законом порядке.

**Заказчик:**  
Генеральный директор  
ООО «РКС-энерго»

**Подрядчик:**  
Генеральный директор  
АО ГК «Системы и Технологии»



Б.И. Гайрабеков



Д.А. Помыкалов

## Спецификация ПО

№ п/п	Наименование ПО	Шифр	Комплект ПО	Стоимость, руб. (Без налога НДС)*
			Состав	
1	Неисключительное право на ПО «Пирамида 2.0 Сервер»	С-Б	1. CD- или DVD-диск с ПО и документацией - 1 шт. 2. Лицензионное соглашение для конечного пользователя - 1 шт. 3. Регистрационная анкета для конечного пользователя - 1 шт. 4. Стикер (пломба) с уникальным идентификационным номером - 1 шт.	250 250,00
2	Неисключительное право на ПО «Пирамида 2.0 Расширение ТУ электроэнергии»	РЛ-1/300000		3 003 000,00
3	Неисключительное право на ПО «Пирамида 2.0 АРМ Администратора»	РЛ-2/10		350 350,00
4	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 АРМ Пользователя"	РЛ-3/30		375 375,00
5	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 АРМ Инспектора"	РЛ-4/50		250 250,00
6	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Мобильный АРМ"	РЛ-6/5		300 300,00
7	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Портал Потребителей"	РЛ-5/50000		750 750,00
8	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 НСИ"	РИ-1		100 100,00
9	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Аналитика"	РИ-2		175 175,00
10	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Тревоги"	РИ-3		25 025,00
11	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Отчеты Excel"	РИ-4		25 025,00
12	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Субъект РРЭ"	РИ-6		100 100,00
13	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 Межсистемное взаимодействие"	РИ-7		150 150,00

14	Неисключительное право на ПО "Пирамида 2.0 SCADA"	РИ-8	250 250,00
ИТОГО			6 106 100,00

\*НДС не облагается на основании пп. 26. п. 2 ст. 149 НК РФ

Неисключительное право на использование ПО передается соответствующим актом приема-передачи

**Заказчик:**

Генеральный директор

ООО «РКС-энерго»

**Подрядчик:**

Генеральный директор

АО ГК «Системы и Технологии»



Б.И. Гайрабеков



Д.А. Помыкалов