



## Прайс-лист №1\_1 на 2023г. (изм. от 17 мая 2023г.)

№	Наименование продукции	Краткое описание	Цена, руб. (в том числе НДС 20%)	Цена, руб. (без НДС)
<b>Оборудование для диспетчеризации лифтов по проводной TL-линии связи</b>				
1.1	Концентратор универсальный (КУН-2ДМ)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 3 лифтов. Содержит 3 канала ПГС, 7 дискретных входов (в т.ч. 2 входа для датчиков температуры), интерфейс RS-485	9 792,00	8 160,00
1.2	Концентратор универсальный (КУН-2ДМП)	TL-концентратор. Аналог КУН-2ДМ, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством	11 232,00	9 360,00
1.3	Концентратор универсальный (КУН-2Д.1)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 15 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, интерфейс RS-485	16 704,00	13 920,00
1.4	Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-2Д.1П)	TL-концентратор. Аналог КУН-2Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством	17 856,00	14 880,00
1.5	Концентратор универсальный (КУН-4Д.1)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 39 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, 1 служебный интерфейс RS-485	23 760,00	19 800,00
1.6	Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-4Д.1П)	TL-концентратор. Аналог КУН-4Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством	25 272,00	21 060,00
<b>Оборудование для диспетчеризации лифтов по компьютерной сети</b>				
2.1	Концентратор универсальный-IP4 (КУН-IP4)	IP-концентратор. Позволяет подключать до 4 лифтов. Содержит 4 канала ПГС, 7 дискретных входов, интерфейс RS-485 для подключения RS-устройств, 1 канал управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте АКБ. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP)	22 608,00	18 840,00
2.2	Концентратор универсальный-IP4 с переговорным устройством (КУН-IP4П)	IP-концентратор. Аналог КУН-IP4, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством	24 048,00	20 040,00
2.3	Концентратор универсальный-IP8 (КУН-IP8)	IP-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 22 дискретных входа, 2 входа для датчиков температуры, интерфейс RS-485 для подключения RS-устройств, 4 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте АКБ. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP)	28 368,00	23 640,00
<b>Оборудование для диагностики лифта по протоколу</b>				
3.1	Концентратор сопряжения с лифтом (КСЛ-RS)	RS-концентратор. Позволяет получать дополнительную информацию со станций управления лифтами через цифровые интерфейсы. Подключается к КУН по RS-485. Для лифтов со станциями управления УЛ, УКЛ, УЭЛ-Р, ШУЛК, ШУЛМ, ШУЛР, СПУЛ и устройств безопасности УБЛ-КПД, УБДЛ88-1М. Для подключения лифтов с другими станциями дополнительно применяется комплект подключения к лифту (КПЛ) соответствующего исполнения	1 800,00	1 500,00
3.2	Комплект подключения к лифту исп.1 (КПЛ исп.1)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями СУЛ, НКУ-МППЛ, ЛиРа	1 440,00	1 200,00
3.3	Комплект подключения к лифту исп.2 (КПЛ исп.2)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам Otis со станциями LCB-I (MCS-310, 320), LCB-II (MCS-220), LB-II (MCS-300), RCB-II (MCS-311, 321, 321M, 411, 413, 421), TCBVCSB (OTIS2000, GeN2), TCBC (GeN2 Can), GECB-II (MCS-222)	1 440,00	1 200,00
3.4	Комплект подключения к лифту исп.3 (КПЛ исп.3)	Используется для подключения к лифтам LM со станциями FST2 и к лифтам со станциями AS-380, iAStar	1 440,00	1 200,00
3.5	Комплект подключения к лифту исп.4 (КПЛ исп.4)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями ШК-6000	1 440,00	1 200,00
3.6	Комплект подключения к лифту исп.5 (КПЛ исп.5)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам ELEX с BMS – интерфейсом (плата GB16)	1 440,00	1 200,00
3.7	Комплект подключения к лифту исп.6 (КПЛ исп.6)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями Смарт Контроллер	1 440,00	1 200,00
3.8	Комплект подключения к лифту исп.7 (КПЛ исп.7)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями управления BLT (контроллер MPDK176), Sicher (контроллер RH6000), Эльбрус (Nice 3000)	1 440,00	1 200,00
3.9	Комплект подключения к лифту исп.8 (КПЛ исп.8)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями управления Kleemann (контроллер Genius 20)	1 440,00	1 200,00
3.10	Комплект подключения к лифту исп.9 (КПЛ исп.9)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями управления ARCODE, Doppler (DLC1)	1 440,00	1 200,00
<b>Оборудование для организации переговорной связи</b>				
4.1	Микрофон электретный	Используется в переговорных устройствах.	360,00	300,00
4.2	Переговорный комплект кабины лифта (ПККЛ)	В комплекте: динамик (16Ом, 8x8см), микрофон электретный, контактный модуль	1 440,00	1 200,00
4.3	Переговорное устройство в антивандальном исполнении (ПГУ схема 14)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается накладным способом	3 000,00	2 500,00

4.4	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 (ПГУ-2)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается врезным способом	3 000,00	2 500,00
4.5	Переговорное устройство в антивандальном исполнении для ММГН (ПГУ ММГН)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается накладным способом	3 720,00	3 100,00
4.6	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 для ММГН (ПГУ ММГН-2)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается врезным способом	3 720,00	3 100,00
4.7	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н (ПГУ-2Н)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается врезным способом. Материал панели из нержавеющей стали или металла различных цветов. Поставляется под заказ	5 664,00	4 720,00
4.8	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н для ММГН (ПГУ ММГН-2Н)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается врезным способом. Материал панели из нержавеющей стали или металла различных цветов. Поставляется под заказ	6 360,00	5 300,00
<b>Оборудование для организации переговорной связи по линии RS-485</b>				
5.1	Переговорное устройство в антивандальном исполнении с цифровой передачей данных (ПГУ-RS)	RS-устройство. Подключается по RS-485 к КУН-IP4 или КУН-IP8. Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Обеспечивает полностью цифровую ПГС, дополнительно содержит 2 дискретных входа, 1 канал управления типа сухой контакт (оптореле, U - до 100В, I - 150мА). Устанавливается накладным способом	4 464,00	3 720,00
5.2	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 с цифровой передачей данных (ПГУ-2RS)	RS-устройство. Исполнение ПГУ-RS под установку врезным способом. (Поставляется под заказ)	4 464,00	3 720,00
5.3	Разветвитель интерфейса RS-485 (РИ RS-485)	Используется для подключения ПГУ-RS с ответвлениями от магистрали RS-485	660,00	550,00
<b>Система ремонтной связи лифта и связи лифта для перевозки пожарных подразделений</b>				
6.1	Устройство переговорной связи лифта-М исполнение 1 (УПСЛ-М исп.1)	Используется для обеспечения переговорной связи между машинным помещением, кабиной лифта, крышей кабины, приямком. При подключении к концентратору универсальному обеспечивает переговорную связь с диспетчером. В составе: ПУ-М - 1шт., УПУ-М - 2шт., ПККЛ-М - 1шт	11 520,00	9 600,00
6.2	Устройство переговорной связи лифта-М исполнение 2 (УПСЛ-М исп.2)	Аналог УПСЛ исп.1, дополнительно реализует функции связи лифта для пожарных. В составе: ПУ-М - 1шт., УПУ-М - 2шт., ПГУ-М ОПЭ - 1шт., ПККЛ-М - 1шт	15 264,00	12 720,00
6.3	Пульт управления УПСЛ-М (ПУ-М)	Используется в составе УПСЛ-М	7 800,00	6 500,00
6.4	Универсальное переговорное устройство УПСЛ-М (УПУ-М)	Используется в составе УПСЛ-М	2 448,00	2 040,00
6.5	Переговорное устройство основного посадочного этажа-М (ПГУ-М ОПЭ)	Используется в составе УПСЛ-М исп.2. Устанавливается накладным способом. Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера	3 720,00	3 100,00
6.6	Переговорное устройство основного посадочного этажа-М-2 (ПГУ-М-2 ОПЭ)	Используется в составе УПСЛ-М исп.2. Устанавливается врезным способом. Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. (Поставляется под заказ)	3 720,00	3 100,00
6.7	Микрофон электретный (МК-14)	Используется в устройствах переговорной связи лифта (УПСЛ).	360,00	300,00
6.8	Переговорный комплект кабины лифта для УПСЛ-М (ПККЛ-М)	В комплекте: динамик (16 Ом, 8x8см), микрофон электретный МК-14, контактный модуль	1 440,00	1 200,00
<b>Оборудование для диспетчеризации и управления инженерными системами</b>				
7.1	Концентратор цифровых сигналов - IPM (КЦС-IPM)	IP-концентратор. Содержит 10 входов для подключения дискретных датчиков с измерением сопротивления, 4 программируемых входа для дискретных датчиков или датчиков температуры, 2 интерфейса RS-485 для RS-концентраторов, приборов учета, контроллеров, интерфейс RS-232	9 072,00	7 560,00
7.3	Концентратор управляющий-4 с RS-интерфейсом (КУП-4RS)	RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8), КЦС-IPM, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КЦС. Содержит 4 канала для управления типа сухой контакт (обычное реле, макс.напряжение 250В, ток 2А), 8 входов для подключения дискретных датчиков	12 240,00	10 200,00
7.4	Концентратор дискретных датчиков (КДД)	TL-концентратор. Содержит 24 входа для подключения дискретных датчиков	7 632,00	6 360,00
7.5	Концентратор теплового пункта (КТП)	TL/RS-концентратор. Содержит 4 входа для цифровых датчиков температуры, 4 входа для измерения U (0..10В) или I (0..20 mA), 4 входа для подключения термосопротивлений pt500/pt1000, 4 входа для подключения дискретных датчиков	20 880,00	17 400,00
7.6	Концентратор дополнительного питания (КДП)	TL-концентратор. Увеличивает протяженность проводной связи от пульта или КИО до концентраторов на 5 км	24 480,00	20 400,00
7.7	Датчик температуры	Используется для измерения температуры с помощью КТП, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КЦС-IPM	1 440,00	1 200,00
7.8	Концентратор безопасности подъемника (КБП-RSM)	RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8). Позволяет диспетчеризировать подъемные платформы. Содержит 6 дискретных входов (либо 4 дискретных входа и 2 входа контроля напряжения на 24В), 1 вход контроля напряжения на 220В, 4 канала управления (обычное реле, макс. напряжение 250В, ток 1А), 3 канала ПГС	17 280,00	14 400,00
7.9	Концентратор дискретных датчиков (КДД-RS)	RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8) или КЦС-IPM. Содержит 10 аналоговых входов для подключения дискретных датчиков, 4 программируемых входа для подключения дискретных датчиков или датчиков температуры	7 632,00	6 360,00
7.10	Концентратор контроля доступа (ККД-RS)	RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8), КЦС-IPM. Имеет 1 дискретный вход, 1 вход для считывателя электронного ключа, 1 канал управления (оптореле, макс. напряжение 110В, ток 200мА)	2 160,00	1 800,00

<b>Оборудование для учёта ресурсов</b>				
8.1	Концентратор цифровых сигналов - IPM (КЦС-IPM)	IP-концентратор. Содержит 10 входов для подключения дискретных датчиков с измерением сопротивления, 4 программируемых входа для дискретных датчиков или датчиков температуры, 2 интерфейса RS-485 для RS-концентраторов, приборов учета, контроллеров, интерфейс RS-232	9 072,00	7 560,00
8.2	Концентратор измерителей расхода (КИР-16)	TL/RS-концентратор. Содержит 16 входов для подключения приборов учета с импульсным выходом	7 920,00	6 600,00
8.3	Концентратор измерителей расхода - радиоприемник (КИР-РП)	TL-концентратор. Обеспечивает ретрансляцию данных от КИР-КМ (до 16 штук) в линию связи	7 920,00	6 600,00
8.4	Концентратор измерителей расхода - квартирный модуль (КИР-КМ)	Обеспечивает подключение двух приборов учета с импульсным выходом и передачу данных на этажный модуль КИР-РП, посредством радиосигнала	4 320,00	3 600,00
8.5	Концентратор цифровых сигналов (КЦС)	TL-концентратор. Позволяет подключать теплосчетчики (ВИС.Т, ТРЭМ, КМ-5, ТЭМ-05, SA-94, ОМЕГА-ТР, МКТС) и др. приборы учета по интерфейсам RS-485, RS-232. Содержит интерфейс RS-485 для подключения КУП-RS (до 8 шт.) или КУП4-RS (до 4 шт.), 3 входа для подключения дискретных датчиков	20 880,00	17 400,00
<b>Оборудование для согласования проводной TL-линии с компьютерной сетью</b>				
9.1	Контроллер инженерного оборудования-4L (КИО-4L)	Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 124 TL-концентраторов любого типа (4 направления по 31 концентратору)	48 000,00	40 000,00
9.2	Контроллер инженерного оборудования-8L (КИО-8L)	Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 248 TL-концентраторов любого типа (8 направлений по 31 концентратору)	57 600,00	48 000,00
9.3	Контроллер инженерного оборудования-2M (КИО-2M)	Предназначен для согласования двух проводных TL-линий АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 62 TL-концентраторов любого типа (2 направления по 31 концентратору). В составе АКБ	36 000,00	30 000,00
9.4	Контроллер инженерного оборудования-1M (КИО-1M)	Предназначен для согласования одной проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 31 TL-концентратора любого типа (1 направление на 31 концентратор). В составе АКБ. (Поставляется под заказ)	31 680,00	26 400,00
9.5	Контроллер инженерного оборудования-2MRS (КИО-2MRS)	Предназначен для согласования одной проводной TL-линии АСУД-248 и двух линий RS-485 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 31 TL-концентратора любого типа, RS устройства, приборы учета и контроллеры. В составе АКБ	36 000,00	30 000,00
<b>Оборудование диспетчерского пункта</b>				
10.1	Пульт АСУД-248 ПК (8)	Устройство совмещает системный блок и пульт АСУД-248. Используется как отдельное рабочее место диспетчера при подключении комплекта периферийного оборудования. К устройству прилагается специализированный телефонный аппарат USB. Предустановлено программное обеспечение ОС Windows 10, АСУД.SCADA. Позволяет подключать до 248 концентраторов любого типа (8 направлений по 31 концентратору) по проводной TL-линии связи	116 400,00	97 000,00
10.2	Пульт АСУД-248 ПК (4)	Исполнение и комплектация соответствуют Пульту АСУД-248 ПК (8). Отличие: позволяет подключать до 124 концентраторов любого типа (4 направления по 31 концентратору) по проводной TL-линии связи	109 200,00	91 000,00
10.3	Комплект периферийного оборудования №1 (КПО №1)	В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, мышь, клавиатура, ИБП повышенной емкости.	-	по запросу
10.4	Комплект периферийного оборудования №2 (КПО №2)	В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, мышь, клавиатура	-	по запросу
10.5	Системный блок с установленным СПО АСУД.SCADA	В комплекте: системный блок, ОС Windows 10, специализированное программное обеспечение АСУД.SCADA. (Поставляется под заказ)	-	по запросу
10.6	Специализированный телефонный аппарат USB	Предназначен для осуществления переговорной связи диспетчера с абонентом. Подключается к пульту АСУД-248 ПК, системному блоку ПК диспетчера через USB - интерфейс	12 000,00	10 000,00
10.7	Системный телефон диспетчера (СТД)	Используется в качестве самостоятельного рабочего места диспетчера. Позволяет организовать диспетчеризацию до 20 лифтов. К СТД подключается до 10 шт. КУН-2ДМ (КУН-2ДМП). В комплекте: телефонный аппарат, ИБП	18 000,00	15 000,00
<b>Дополнительное оборудование</b>				
11.1	Устройство грозозащиты	Используется для дополнительной защиты линии связи концентраторов от грозовых разрядов	432,00	360,00
11.2	Устройство сопряжения с ЛС УКЛ	Подключается только к КУН-2Д. Позволяет получать дополнительную информацию со станции УКЛ. Поставляется в комплекте с адаптером	1 584,00	1 320,00
11.3	Фильтр подавления импульсных помех	Используется в переговорных устройствах для работы с КУН-IP4, КУН-IP8, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ. Обеспечивает дополнительную защиту от импульсных помех	2 160,00	1 800,00
11.4	Фильтр линии связи	Уменьшает возможные наводки на линии связи пульта или кио	9 600,00	8 000,00
11.5	Фильтр микрофонной линии	Обеспечивает дополнительную защиту от высокочастотных помех	9 600,00	8 000,00
11.6	USB соединитель	Обеспечивает подключение звукового канала от пульта "старого типа" к персональному компьютеру	3 600,00	3 000,00
11.7	Устройство оптронной развязки (вариант исполнения N)	Позволяет снимать информацию с двух контрольных точек, находящихся под напряжением. Вариант исполнения (N) определять при заказе: 1. 24/24В; 2. 110/110В; 3. 220/220В; 4. 110/220В; 5. 12/110В; 6. 110/48В; 7. 48/48В; 8. 12/12В 9. 110В/24В; 10. 220/24В	360,00	300,00
11.8	Устройство аварийного освещения кабины лифта (УСАО)	Используется для освещения кабины лифта при пропадании электроснабжения	1 800,00	1 500,00

11.9	<b>Индикатор лифтовой (ИЛ)</b>	Используется для световой индикации состояния вызова диспетчера из кабины лифта. Подключается к КУН	3 600,00	3 000,00
11.10	<b>АКБ 1</b>	Используется в составе КИР-16, ПУ-М (УПСЛ-М). Параметры: Li-ion, 14500, 3,7В, 800 мАч	720,00	600,00
11.11	<b>АКБ 2</b>	Используется в составе КУН-IP8, КУН-IP4, СТД. Параметры: AGM, 12В, 0,8 Ач	1 440,00	1 200,00
11.12	<b>АКБ 3</b>	Используется в составе КИО-2М, КИО-1М, КИО-2MRS. Параметры: AGM, 12В, 7 Ач	1 920,00	1 600,00
<b>Программное обеспечение (Поставщик ООО "НПО Текон-Автоматика")</b>				
12.1	<b>Специализированное программное обеспечение АСУД.SCADA</b>	Программное обеспечения на основе технологии OPC. Диспетчеризация лифтов, инженерного оборудования зданий и сооружений, в том числе - подъемных платформ для малоподвижных групп населения (АРМ диспетчера, АРМ оператора платформ), учет энергоресурсов. Поддержка возможности работы с ПО WinAlarm версий 876.x	18300,00 (НДС не облагается)	
12.2	<b>Программное обеспечение "Удаленный журнал" (аппаратно-программный модуль)</b>	Используется для просмотра журналов отказов оборудования, заявок, переговоров системы АСУД-248 с удаленного рабочего места по компьютерной сети	6000,00 (НДС не облагается)	
12.3	<b>Драйвер EXT-модуля (аппаратно-программный модуль)</b>	Позволяет подключить и настроить в АСУД.SCADA один квартирный прибор стороннего производителя	250,00 (НДС не облагается)	
12.4	<b>Драйвер EXT-2 (аппаратно-программный модуль)</b>	Позволяет подключить и настроить в АСУД.SCADA один контроллер (общедомовой прибор) стороннего производителя	1200,00 (НДС не облагается)	
12.5	<b>USB ключ защиты</b>	Используется для записи драйверов EXT, EXT-2	3000,00 (НДС не облагается)	
12.6	<b>Установка специализированного программного обеспечения АСУД-248</b>	Выезд специалиста на объект заказчика в пределах МКАД. Оценка состояния объекта, поиск неисправностей, установка и (или) обновление программного обеспечения на персональном компьютере диспетчера	от 12000,00 (НДС не облагается)	

Гарантия на оборудование АСУД-248М составляет 36 месяцев, с возможным продлением до 60 месяцев.

Гарантия на ПК, системный блок, КПО, спец.телефон. аппарат USB, АКБ составляет 12 месяцев.