

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

## ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығына  
арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық  
бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер  
2021 ж. (3-шығарылым)

## СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на инженерное оборудование  
объектов строительства  
2021 г. (Выпуск 3)

ҚР СБЖ 8.04-09-2021  
ССЦ РК 8.04-09-2021

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығына арналған  
ағымдағы деңгейдегі сметалық бағаларды қолдану  
жөніндегі жалпы ережелер  
**2021 ж. (3-шығарылым)**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Общие положения по применению сметных цен в  
текущем уровне на инженерное оборудование объектов  
строительства  
**2021 г. (Выпуск 3)**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2021  
ССЦ РК 8.04-09-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2021

#### **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 17.09.2021 ж. № 138-НҚ бұйрығымен  20.09.2021 ж. бастап

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

#### **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 17.09.2021 года № 138-НҚ с 20.09.2021 г.

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

## Содержание

Техническая часть .....	1
-------------------------	---

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

ССЦ РК 8.04-09-2021

Техническая часть

1. Внести изменения в таблицу 2:

**Таблица 2 – Состав комплектной поставки инженерного оборудования**

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
1	Установки многонасосные	Группа 511-703	насосы, шкафы, коллекторы, рама, запорная арматура, реле управления
2	Автономная канализация, корпус из полипропилена	Подгруппа 512-101-0100	Входят: корпус, съемные инспекционные колодцы, комплект внутреннего оборудования (биоагрузка, диффузоры, мембранный компрессор - 1 шт, аэролифт, фитинги), входные и выходные фланцы. Не входят: насосы и УФ фильтры
3	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	Подгруппы 512-101-0200, 512-101-0300	корпус, трехмодульный отстойник, биореактор, насос подачи сточных вод -1 шт., горловина, крышка, таймер
4	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена	Подгруппа 512-101-0400	Входят: корпус, съемные инспекционные колодцы, комплект внутреннего оборудования (биоагрузка, диффузоры, мембранные компрессоры - 2 шт и более, аэролифт, фитинги), входные и выходные фланцы, щит управления с таймером. Не входят: насосы и УФ фильтры.
5	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	Подгруппа 512-101-0500	корпус, двухкамерный отстойник, биореактор, ламинарный отстойник, компрессор, насос для дозирования коагулянта - 1 шт., дренажный насос для сбора и возврата осадка -1 шт., насос для очищенной воды-1 шт., шкаф управления, горловина, крышка, система реагентного хозяйства
6	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-01, КБМ-0,5-02, КБМ-0,5-03, КБМ-1-01, КБМ-1-02, КБМ-1-03	с 512-201-0101 по 512-201-0106	утепленный блок контейнер, засыпной фильтр предварительной очистки, установка обратного осмоса, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет, высоконапорный насос
7	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-04, КБМ-1-04	с 512-201-0107 по 512-201-0108	утепленный блок контейнер, установка механической очистки, узел реагентного дозирования, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, засыпной сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет

## Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
8	Комплексный блок модуль для приготовления питьевой воды КБМ-0,5-05, КБМ-0,5-06, КБМ-1-05, КБМ-1-06	с 512-201-0109 по 512-201-0112	утепленный блок контейнер, установка механической очистки, установка обратного осмоса, узел реагентного дозирования, ультрафиолетовый стерилизатор, накопительная емкость 1м³, насосная станция раздачи воды, сорбционный фильтр, фильтр тонкой очистки, раздаточный пистолет, высоконапорный насос.
9	Котлы чугунные	Подгруппа 513-101-0300	котел, обшивка, блок управления
10	Котлы стальные	Подгруппа 513-102-0100	котел, предохранительный клапан - 2 шт., теплоизоляция, облицовка, горелка комбинированная, фильтр газовый, шланг газовый, фильтр жидкотопливный, жиклер, пульт управления, ультразвуковой противонакипной аппарат
11	Блоки котельные модульные на жидком топливе	Подгруппа 513-105-0100	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка топливопровода, мембранные баки, бак питательной воды, расходный бак дизельного топлива, емкость хранения топлива на 3 дня, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, топливные насосы, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
12	Блоки котельные модульные газовые	Подгруппа 513-105-0200	котлы в комплекте с горелками и пультом управления, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, газовый декандер, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная, регулирующая арматура, защита от протекания газа, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
13	Блоки котельные модульные на твердом топливе	Подгруппа 513-105-0300	котлы, насосы сетевые, питательный повысительный насос, шкаф управления котельной, разводка газопровода, мембранные баки, бак питательной воды, место хранения угля, дымовая труба, автоматика, трубопроводы, запорная арматура, регулирующая арматура, принудительная вентиляция, модуль утепленный из металлокаркаса с обшивкой из сайдинга, защитные устройства
14	Водонагреватели электрические накопительные	Группа 513-106	бойлер, предохранительный клапан, крепежные элементы
15	Приточная установка	Подгруппа 514-401-0100	автоматика, водяной нагреватель, вентилятор и шумоглушитель
16	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ	Подгруппа 515-102-0100	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В–воздушный вывод, К–кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки) РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.16-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатель нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки), ячейка ввода В, ячейка ввода (трансформаторная) В, ячейка линейная (отходящая) В, ограничители перенапряжения

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
			6(10)кВ (в кол-ве 3 шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.); используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А, автоматический выключатель 160А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 1 шт. - 63А, 1 шт. - 80А, 1 шт. 100А, количество трансформаторов тока 50/5А 3 шт, фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии) или Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 50/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М УЗ (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПГ).
17	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ	Подгруппа 515-102-0200	Ввод ВН (В – воздушный ввод, К – кабельный ввод), вывод НН (В – воздушный вывод, К – кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: выключатель нагрузки ВНА-10/630 - 4 шт. или разъединитель РВЗ.1-10/400, используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 (250-630А), разъединитель РЕ19 (1000-4000А), автоматический выключатель, оборудование секционирования на стороне НН: разъединитель РЕ19-41, рубильник ВР32, автоматический выключатель 40... 4000А, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. - 63А, 2 шт. - 80А, 2 шт. - 100А, трансформатор тока - 6 шт., фидер уличного освещения 25А, счетчики СА4У-Э704 «БАС» электрон. – 2 шт., амперметр ЭА-0702- 6 шт., вольтметр ЭВ-0702 - 1 шт., разрядник РВО-10, разрядник РВН-0,5М У1, лестница (для обслуживания КТПН), изолятор проходной ИПУ-10/630...10/1000, наличие АВР-0,4 кВ.
18	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПН	Подгруппа 515-102-0400	Вывод НН (В–воздушный вывод, К–кабельный вывод), используемое оборудование на стороне ВН: линейные разъединители (наружной установки), РЛНД.1-10/400А с приводом ПРНЗ или РЛК.16-10/400А с приводом ПРНЗ, выключатели нагрузки ВНА-10/630 (В) или разъединитель РВЗ(М).1-10/630 (Р) (внутренней установки, в кол-ве 1 шт.), ограничители перенапряжения 6(10) кВ (в кол-ве 3 шт.), РВО(п) полимерный или РВО(ф) фарфоровый, плавкая вставка предохранителей ВН (в кол-ве 3 шт.), используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник ВР 32 250А - автоматический выключатель 63А, автоматические выключатели на отходящих линиях 0,4кВ: общее кол-во отходящих линий: 3 шт. 16 А, 1 шт. 32 А, 1 шт. 40 А, количество трансформаторов тока 100/5А – 3 шт., фидер уличного освещения 25А (автоматическое управление с помощью фотореле), счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), амперметр ЭП-75(112) 100/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, разрядник низковольтный РВН-0,5М УЗ, (для защиты от перенапряжений), лестница (для обслуживания КТПН)



## Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
19	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП и Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНД	Подгруппы 515-102-0500, 515-102-0600	Используемое оборудование на вводе РУНН: рубильник (250-400А) ВР-32, общее кол-во отходящих линий: 2 шт. 16А, 1 шт. 32А, трансформатор тока: 3 шт., фидер уличного освещения, счетчики СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (учет активной энергии), Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (учет активной и реактивной энергии), нулевая защита токовое реле РЭ: 3 шт., разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ, изоляторы ИПУ-10/630, разрядник РВО-10(6) (полимер), разрядник РВН-0,5М У1
20	Подстанции комплектные трансформаторные	Подгруппа 515-102-0700	Блоки ОРУ-35кВ, КРУ-6(10) на салазках, элементы на ошиновки блоков ОРУ и силовых трансформаторов, устройство для прокладки кабелей (лотки), шкафы для подстанционного оборудования и противопожарного инвентаря, конструкция под установку высокочастотной связи (по заказу), кронштейны под ошиновку силового линейная арматура 35кВ, 10кВ и подвесные изоляторы в пределах подстанции, запасные части и защитные средства согласно ведомости ЗИП.
21	Колонка конденсатора связи типа КСА-220/√3-3,2 УХЛ1 (взрывобезопасное исполнение)	515-401-0201	конденсаторы связи СМАП-110/ √3-6,4 УХЛ1 Ех - 1 шт., СМАВ-110/ √3-6.4 УХЛ1 Ех - 1 шт.
22	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/√3-4,67 УХЛ1	515-401-0202	конденсаторы связи СМАВ-166ЛПЗ-14 УХЛ1 - 1 шт., СМА-166Л/3-14 УХЛ1 - 2 шт., подставка изолирующая ПИ-6 УХЛ1 - 1 шт., защитный экран - 1 шт. и комплект соединительных метизов
23	Колонка конденсатора связи типа КСА1-500/√3-4,67 УХЛ1 (взрывобезопасное исполнение)	515-401-0203	конденсаторы связи СМАВ-166/√3-14 УХЛ1 Ех - 1 шт., СМА-166/√3-14 УХЛ1 Ех - 2 шт., подставка изолирующая ПИ-6 УХЛ1 - 1 шт., защитный экран - 1 шт. и комплект соединительных метизов
24	Высокочастотный заградитель, частота заграждения до 1000 кГц, УХЛ1, серии ВЗ	Подгруппа 515-401-0300	Реактор - 1 шт., элемент настройки (ЭН) - 1 шт., ограничитель перенапряжения (ОПН) - 1 шт., комплект монтажных частей (КМЧ)
25	Фильтр присоединения типа ФП, 335×328×172 мм	515-401-0401	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
26	Фильтр присоединения типа ФПМ Рс, 402×370×205 мм	515-401-0402	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
27	Фильтр присоединения типа ФП, схема подключения фаза-фаза без дифференциального трансформатора 335×328×172 мм	515-401-0403	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
28	Фильтр присоединения типа ФП, схема подключения фаза-фаза с дифференциальным трансформатором 335×328×172 мм	515-401-0404	Корпус из силумина и закрытый алюминиевой крышкой, защитное устройство со стороны линии ОПН
29	Фильтр разделительный типа РФ, 120×120×95 мм УХЛ 3	515-401-0501	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
30	Фильтр разделительный типа РФ, 225×113×105 мм УХЛ 3	515-401-0502	Корпус и крышка из алюминиевого сплава
31	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 470×400×225 мм	515-401-0601	Малогабаритный шкаф - 1 шт. с доступом через переднюю дверь, разрядник - 1 шт., выключатель-разъединитель - 1 шт., трансформатор АВЛБ -2 шт., катушка индуктивности - 1 шт.
32	Шкаф типа ШОН 301С/302С, 400×250×650 мм (с упаковкой)	515-401-0602	Малогабаритный шкаф - 1 шт. с доступом через переднюю дверь, разрядник - 1 шт., выключатель-разъединитель - 1 шт., трансформатор АВЛБ -2 шт., катушка индуктивности - 1 шт.
33	Аппаратура связи АКСТ "Линия-СР", одноканальный, 4 кГц	515-401-0801	Комплект состоит из 2 полукомплектов. Состав одного полукомплекта: устройство линейное согласующее (УЛС) - 1 шт.; блок обработки сигнала (БОС) - 1 шт.; усилитель мощности (УМ) - 2 шт.; блок управления контроля станции (БУКС) - 1 шт.; блок питания (БП) - 2 шт.; блок ВДС - 1 шт.; блок РЗПА- 1 шт.; крейт - 1 шт.; шкаф ШПА (Rx-Tx Линия-СР) - 1 шт.
34	Аппаратура связи АКСТ "Линия-СР", двухканальный, 8 кГц	515-401-0802	Комплект состоит из 2 полукомплектов. Состав одного полукомплекта: устройство линейное согласующее (УЛС) - 1 шт.; блок обработки сигнала (БОС) - 1 шт.; усилитель мощности (УМ) - 2 шт.; блок управления контроля станции (БУКС) - 1 шт.; блок питания (БП) - 2 шт.; блок ВДС - 1 шт.; блок РЗПА- 1 шт.; крейт - 1 шт.; шкаф ШПА (Rx-Tx Линия-СР) - 1 шт.

## Окончание таблицы 2

№ п/п	Наименование	Код	Состав комплекта
35	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 110 УХЛ1	515-401-0901	Делитель напряжения ДОСИ - 1 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
36	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 220 УХЛ1	515-401-0902	Делитель напряжения ДОСИ - 2 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
37	Емкостный трансформатор напряжения типа ЕТН 500 УХЛ1	515-401-0904	Делитель напряжения ДОСИ - 3 шт., электромагнитное устройство ЭМУ - 1 шт.
38	Подъемное оборудование	Подраздел 5161	вводное устройство (рубильник), лебедка с электродвигателем, рама и подрамник, кабина в разобранном виде и в полной комплектации, станция управления, электроразводка с вызывными постами, каркас противовеса, груз противовеса, ограничитель скорости, натяжное устройство, балки дверей шахты, створки дверей шахты, амортизационные пружины, освещение светодиодное или люминесцентное

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық  
даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2021**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**Құрылыс объектілерінің инженерлік жабдығына арналған ағымдағы  
деңгейдегі сметалық бағаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер  
2021 ж. (3-шығарылым)**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-09-2021**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на  
инженерное оборудование объектов строительства  
2021 г. (Выпуск 3)**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная