

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2021

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

Нұр-Сұлтан 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.

Мазмұны

Техникалық бөлім	1
------------------------	---

БЕЛГІ ҮШІН

ҚР СБЖ 8.04-09-2021

Техникалық бөлім

1. 2-кестеге өзгерістер енгізу:

2-кесте - Инженерлік жабдықты жеткізу жиынтығының құрамы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
1	Көпсорғылы қондырғылар	511-703 топ	сорғылар, шкафтар, коллекторлар, жақтаулар, ілмекті арматура, басқару релесі
2	Корпусы полипропиленнен жасалған автономды кәріз	512-101-0100 кіші топ	корпус, алмалы-салмалы тексеру құдықтары, ішкі жабдық жиынтығы (биожүктеу, диффузорлар, мембраналық компрессор, аэролифт, фитингтер), кіру және шығу ернемектері
3	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған	512-101-0200, 512-101-0300 кіші топтар	корпус, үш модульді тұндырғыш, биореактор, ағынды суларды беру сорғысы-1 дана, ауызы, қақпақ, таймер
4	Корпусы полипропиленнен жасалған жергілікті тазарту ғимараты	512-101-0400 кіші топ	корпус, алмалы-салмалы тексеру құдықтары, ішкі жабдық жиынтығы (биожүктеу, диффузорлар, 2 дана мембраналық компрессорлар, аэролифт, фитингтер), кіру және шығу ернемектері, таймері бар басқару щиті
5	Полимерлік биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған	512-101-0500 кіші топ	корпус, екі камералы тұндырғыш, биореактор, ламинарлы тұндырғыш, компрессор, коагулянтты мөлшерлеуге арналған сорғы-1 дана, тұнбаны жинауға және қайтаруға арналған дренажды сорғы-1 дана, тазартылған суға арналған сорғы-1 дана, басқару шкафы, ауызы, қақпақ, реагентті шаруашылық жүйесі

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
6	Ауыз суды дайындауға арналған кешенді блок модулі КБМ-0,5-01, КБМ-0,5-02, КБМ-0,5-03, КБМ-1-01, КБМ-1-02, КБМ-1-03	512-201-0101-ден 512-201-0106 дейін	жылытылған блок-контейнер, алдын-ала тазалау сүзгісі, кері осмос қондырғысы, ультракүлгін стерилизатор, 1м³ сақтау ыдысы, су тарату сорғы станциясы, сорбциялық сүзгі, жұқа сүзгі, үлестіргіш тапанша, жоғары қысымды сорғы
7	Ауыз суды дайындауға арналған кешенді блок модулі КБМ-0,5-04, КБМ-1-04	512-201-0107-ден по 512-201-0108 дейін	жылытылған блок-контейнер, механикалық тазалау қондырғысы, реагентті мөлшерлеу торабы, ультракүлгін стерилизатор, 1м³ сақтау ыдысы, су тарату сорғы станциясы, толтыратын сорбциялық сүзгі, ұсақ тазалау сүзгісі, үлестіргіш тапанша
8	Ауыз суды дайындауға арналған кешенді блок модулі КБМ-0,5-05, КБМ-0,5-06, КБМ-1-05, КБМ-1-06	с 512-201-0109-дан 512-201-0112 дейін	жылытылған блок-контейнер, механикалық тазалау қондырғысы, кері осмос қондырғысы, реагентті мөлшерлеу торабы, ультракүлгін стерилизатор, 1м³ сақтау ыдысы, су тарату сорғы станциясы, сорбциялық сүзгі, ұсақ тазалау сүзгісі, үлестіру пистолеті, жоғары қысымды сорғы
9	Шойын қазандықтар	513-101-0300 кіші топ	казандық, қаптама, басқару блогы
10	Болат қазандықтар	513-102-0100 кіші топ	казандық, қауіпсіздік клапаны - 2 дана, оқшаулау, қаптау
11	Сұйық отындағы модульдік қазандық блоктары	513-105-0100 кіші топ	казанды жинақтағы оттықтар және басқару пультімен, желілік сорғылар, қоректендірілген күшейтілген сорғы, қазандықты басқару шкафы, отынөткізгішті ажыратқыш, мембраналы бактар, құнарлы су багы, дизельді отынның шығын багы, 3 күнге отынды сақтау сыйымдылығы, түтінді құбыр, автоматика, құбыр желісі, ілмекті, реттеуші арматура, отындық сорғыштар, сайдингтен қаптамалы металлдықаркастан жасалған оқшауланған модуль, құрылғы қорғаныш

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
12	Газ отындағы модульдік қазандық блоктары	513-105-0200 кіші топ	қазанды жинақтағы оттықтар және басқару пультімен, желілік сорғылар, қоректендірілген күшейтілген сорғы, қазандықты басқару шкафы, отынөткізгішті ажыратқыш, мембраналы бактар, құнарлы су багы, газды декандер, түтінді құбыр, автоматика, құбыр желісі, ілмекті, реттеуші арматура, газды ағыннан қорғау, сайдингтен қаптамалы металлдықаркастан жасалған оқшауланған модуль, құрылғы қорғаныш
13	Қатты отындағы модульдік қазандық блоктары	513-105-0300 кіші топ	оттықтар, желілік сорғылар, қоректендірілген күшейтілген сорғы, қазандықты басқару шкафы, отынөткізгішті ажыратқыш, мембраналы бактар, құнарлы су багы, көмірді сақтау орны, түтінді құбыр, автоматика, құбыр желісі, ілмекті, реттеуші арматура, еріксіз желдету, сайдингтен қаптамалы металлдықаркастан жасалған оқшауланған модуль, құрылғы қорғаныш
14	Электрлік және термоэлектр жинақтаушы су жылытқыштар	513-106 топ	бойлер, сақтандыру клапаны, бекіту элементтері
15	Ағынды қондырғылар	514-401-0100 кіші топ	автоматика, су жылытқыш, желдеткіш және шуылбасқыш

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
16	Шағын станциялар жиынтығы трансформаторлық, күштік трансформаторсыз, сыртқа орнатылатын, үлгісі КТПГ	515-102-0100 кіші топ	кіріс ВН (В – ауалық кіріс, К – кабельдік кіріс), шығыс НН (В– ауалық шығыс, К– кабельдік шығыс), ВН жағында қолданылатын жабдықтар: ПРНЗ жетегімен сызықтық ажыратқыштар (сыртқы қондырғы) РЛНД.1-10/400А немесе ПРНЗ жетегімен РЛК.16-10/400А, ВНА-10/630 (В) жүктеме қосқышы немесе РВЗ(М).1-10/630 (Р) ажыратқышы (ішкі қондырғы), В кіріс ұяшығы, В (трансформаторлық) кіріс ұяшығы, (шығыстық) сызықтық ұяшық, 6(10)кВ кернеудің артып кетуін шектеуіштер (саны 3 дана), РВО(п) полимерлі немесе РВО(ф) фарфорлы, сақтандырғыштың балқығыш ендімесі ВН (саны 3 дана). РУНН кірісінде қолданылатын жабдықтар: ВР 32 250А өшіргіші, 160А автоматты ажыратқышы, 0,4кВ шығыс желілердегі автоматты ажыратқыштар, шығыс желілерінің жалпы саны: 1 дана – 63А, 1 дана – 80А, 1 дана – 100А, ток трансформаторларының саны 50/5А 3 дана, көше жарық беру құрылғысы 25А, есептегіш СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (белсенді энергияны есептегенде) немесе Меркурий 234ART-03Р 3х230/400В 5(10)А (белсенді және реактивті энергияларды есептегенде), амперметр ЭП-75(112) 50/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, төмен вольтты разрядник РВН-0,5М У3 (кернеудің артып кетуінен қорғау үшін), баспалдақ (КТПГ қызмет көрсету үшін)
17	Шағын станциялар жиынтығы екі трансформаторлық, күштік трансформаторсыз, сыртқа орнатылатын, үлгісі 2КТПГ	515-102-0200 кіші топ	кіріс ВН (В – ауалық кіріс, К – кабельдік кіріс), шығыс НН (В– ауалық шығыс, К– кабельдік шығыс), ВН жағында қолданылатын жабдықтар: ВНА-10/630 (В) жүктеме қосқышы 4 дана немесе РВЗ(М).1-10/400 ажыратқышы, РУНН кірісінде қолданылатын жабдықтар: ВР 32 (250-630А) өшіргіші, РЕ19 (1000-4000А) ажыратқышы, автоматты ажыратқыш, НН жағындағы бөлгіш жабдық: РЕ19-41 ажыратқышы, ВР32 өшіргіші, 40 ... 4000 А автоматты ажыратқыш, шығыс желілерінің жалпы саны: 2 дана – 63А, 2 дана – 80А, 2 дана – 100А, ток трансформаторы 6 дана, көше жарық беру құрылғысы 25А, есептегіш СА4У-Э704 «БАС» электрон – 2 дана, амперметр ЭА-0702- 6 дана, вольтметр ЭВ-0702 - 1 дана, разрядник РВО-10, разрядник РВН-0,5М У1, баспалдақ (КТПН қызмет көрсету үшін), ИПУ-10/630...10/1000 өткізу оқшаулағышы, бары АВР-0,4 кВ.

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
18	Шағын станциялар жиынтығы трансформаторлық, күштік трансформаторсыз, сыртқа орнатылатын, үлгісі КТПН	515-102-0400 кіші топ	кіріс ВН (В – ауалық кіріс, К – кабельдік кіріс), шығыс НН (В– ауалық шығыс, К– кабельдік шығыс), ВН жағында қолданылатын жабдықтар: ПРНЗ жетегімен сызықтық ажыратқыштар (сыртқы қондырғы) РЛНД.1-10/400А немесе ПРНЗ жетегімен РЛК.16-10/400А, ВНА-10/630 (В) жүктеме қосқышы немесе РВЗ(М).1-10/630 (Р) ажыратқышы (ішкі қондырғы, саны 1 дана), 6(10)кВ кернеудің артып кетуін шектеуіштер (саны 3 дана), РВО(п) полимерлі немесе РВО(ф) фарфорлы, сақтандырғыштың балқығыш ендімесі ВН (саны 3 дана), РУНН кірісінде қолданылатын жабдықтар: ВР 32 250А өшіргіші - 63А автоматты ажыратқышы, 0,4кВ шығыс желілердегі автоматты ажыратқыштар, шығыс желілерінің жалпы саны: 3 дана 16А, 1 дана 32А, 1 дана 40А, ток трансформаторларының саны 100/5А - 3 дана, көше жарық беру құрылғысы 25А, (фото релесі арқылы автоматты басқару) есептегіш СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (белсенді энергияны есептегенде), Меркурий 234АТ-03Р 3х230/400В 5(10)А (белсенді және реактивті энергияларды есептегенде), амперметр ЭП-75(112) 100/5А, вольтметр ЭП-75(112) 0...500В, төмен вольтты разрядник РВН-0,5М У3 (кернеудің артып кетуінен қорғау үшін), баспалдақ (КТПН қызмет көрсету үшін)
19	Шағын станциялар жиынтығы трансформаторлық, күштік трансформаторсыз, үлгісі КТП және Шағын станциялар жиынтығы трансформаторлық, күштік трансформаторсыз, сыртқа орнатылатын, үлгісі КТПНД	515-102-0500, 515-102-0600 кіші топтар	РУНН кірісінде қолданылатын жабдықтар: (250-400А) ВР-32 өшіргіші, шығыс желілерінің жалпы саны: 2 дана 16А, 1 дана 32А, ток трансформаторы: 3 дана, көше жарық беру құрылғысы, есептегіш СА4У-Э720 3х220/380В 5(7,5)А «Дала» (белсенді энергияны есептегенде), Меркурий 234АТ-03Р 3х230/400В 5(10)А (белсенді және реактивті энергияларды есептегенде), РЭ ток релесінің нөлдік қорғанысы: 3 дана, ПРНЗ жетегімен РЛНД-10 ажыратқышы, ИПУ-10/630 оқшаулағышы, РВО-10(6) (полимерлі) разрядник, РВН-0,5М У1 разрядник

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
20	Шағын станциялар жиынтығы трансформаторлық	515-102-0700 кіші топ	ОРУ-35 кВ блоктар, КРУ-6(10) станок бөлшегінде, ОРУ блоктарды шиналау және күштік трансформаторлар элементтері, кабельдерді (науалар) тартуға арналған құрылғы, өртке қарсы құралдарына және қосалқы станция жабдықтарына арналған шкафтар, жоғары жиілікті байланысты орнату конструкциясы (тапсырыс бойынша), күштік трансформатордың астына шиналау кронштейндері, тіректік жайтартқыштар (шеткі тіректерде орнату үшін), 35 кВ, 10 кВ желілік арматура және қосалқы станциялар шегінде аспалы оқшаулағыштар, ЗИП ведомосіне сәйкес қосалқы бөлшектер және қорғаныш құралдары
21	Байланыс конденсаторының бағанасы типі КСА-220/√3-3,2 УХЛ1 Ех	515-401-0201	СМАП-110/ √3-6,4 УХЛ1 Ех байланыс конденсаторлары - 1 дана, СМАВ-110/ √3-6.4 УХЛ1 Ех - 1 дана
22	Байланыс конденсаторының бағанасы типі КСА1-500/√3-4,67 УХЛ1	515-401-0202	СМАВ-166ЛПЗ-14 УХЛ1 байланыс конденсаторлары - 1 дана, СМА-166Л/3-14 УХЛ1 - 2 дана, ПИ-6 УХЛ 1 оқшаулағыш тірек - 1 дана, қорғаныс экраны - 1 дана және жалғағыш метиз жиынтығы
23	Байланыс конденсаторының бағанасы типі КСА1-500/√3-4,67 УХЛ1 Ех	515-401-0203	СМАВ-166/√3-14 УХЛ1 Ех байланыс конденсаторлары - 1 дана, СМА-166/√3-14 УХЛ1 Ех - 2 шт., ПИ-6 УХЛ 1 оқшаулағыш тірек - 1 дана, қорғаныс экраны - 1 дана және жалғағыш метиз жиынтығы
24	Көтергіш жабдығы	5161 кіші бөлім	енгізуші құрылғы (рубильник), электрқозғалтқышты шығыр, жақтау және кергіш, толық жинақтағы және бөлшектенген түрдегі кабина, басқару станция, бекетті шақыртумен электражыратқыш, қарсы салмақты каркас, салмаққа қарсы жүк, жылдамдықты тежегіш, керу құрылғысы, балкалар есік шахталары, екі жақа ашылатын есікті шахталар, амортизацияланған серіппе, жарықдиодты немесе люминесцентті жарықтандыру
25	Жоғары жиіктілікті бөгеуші, бөгеу жиілігі кГц, УХЛ1, сериясы ВЗ	515-401-0300 кіші топ	Реактор - 1 дана, баптау элементі (БЭ) - 1 дана, асқын кернеуді шектегіш (АКШ) - 1 дана, монтаждау бөлшектерінің жиынтығы (МБЖ)

2-кестесінің жалғасы

№р/с	Атауы	Код	Жинақ құрамы
26	Қосылу сүзгісі типі ФП, 335×328×172 мм	515-401-0401	Корпусы силуминнен жасалған және алюминий қақпақпен жабылған, АКШ желісі жағынан қорғаныс құрылғысы
27	Қосылу сүзгісі типі ФПМ Рс, 402×370×205 мм	515-401-0402	Корпусы силуминнен жасалған және алюминий қақпақпен жабылған, АКШ желісі жағынан қорғаныс құрылғысы
28	Қосылу сүзгісі типі ФП, 335×328×172 мм дифференциялды трансформаторсыз фаза-фаза қосылысының сызбасы	515-401-0403	Корпусы силуминнен жасалған және алюминий қақпақпен жабылған, АКШ желісі жағынан қорғаныс құрылғысы
29	Қосылу сүзгісі типі ФП, 335×328×172 мм дифференциялды трансформатормен фаза-фаза қосылысының сызбасы	515-401-0404	Корпусы силуминнен жасалған және алюминий қақпақпен жабылған, АКШ желісі жағынан қорғаныс құрылғысы
30	Бөлшектеу сүзгісі типі РФ, 120×120×95 мм УХЛ 3	515-401-0501	Корпусы мен қақпағы алюминий қорытпасынан жасалған
31	Бөлшектеу сүзгісі типі РФ, 225×113×105 мм УХЛ 3	515-401-0502	Корпусы мен қақпағы алюминий қорытпасынан жасалған
32	Шкафы типі ШОН 301С/302С, 470×400×225 мм	515-401-0601	Алдыңғы есік арқылы қол жетімді шағын көлемді шкаф - 1 дана, разрядтағыш - 1 дана, ажыратқыш-ағытқыш - 1 дана, трансформатор АВЛБ - 2 дана, индуктивтілік катушкасы - 1 дана
33	Шкафы типі ШОН 301С/302С, 400×250×650 мм (орамаммен)	515-401-0602	Алдыңғы есік арқылы қол жетімді шағын көлемді шкаф - 1 дана, разрядтағыш - 1 дана, ажыратқыш-ағытқыш - 1 дана, трансформатор АВЛБ - 2 дана, индуктивтілік катушкасы - 1 дана

2-кестесінің соңы

№р/с	Атауы	Код	<u>Жинақ құрамы</u>
34	"Линия-СР" АКСТ байланыс аппаратурасы, бір арналы, 4 кГц	515-401-0801	<u>Жиынтық 2 жартылай жиынтықтан тұрады.</u> Бір жартылай жинақтың құрамы: желілік келісуші құрылғы (ЖКҚ) - 1 дана; сигналды өңдеу блогы (СӨБ) - 1 дана; қуат күшейткіші (ҚК) - 2 дана; станцияны бақылауды басқару блогы (СБББ) - 1 дана; қоректендіру блогы (ҚБ) - 2 дана; ВДА блогы - 1 дана; ААРҚ блогы - 1 дана; крейт-1 дана; ӨАШ шкафы (Rx-Tx желі - СР) - 1 дана.
35	"Линия-СР" АКСТ байланыс аппаратурасы, екі арналы, 8 кГц	515-401-0802	<u>Жиынтық 2 жартылай жиынтықтан тұрады.</u> Бір жартылай жинақтың құрамы: желілік келісуші құрылғы (ЖКҚ) - 1 дана; сигналды өңдеу блогы (СӨБ) - 1 дана; қуат күшейткіші (ҚК) - 2 дана; станцияны бақылауды басқару блогы (СБББ) - 1 дана; қоректендіру блогы (ҚБ) - 2 дана; ВДА блогы - 1 дана; ААРҚ блогы - 1 дана; крейт-1 дана; ӨАШ шкафы (Rx-Tx желі - СР) - 1 дана.
36	Сыйымды кернеу трансформаторы, типі ЕТН 110 УХЛ1	515-401-0901	ДОСИ кернеу бөлгіш - 1 дана, ЭМҚ электромагниттік құрылғы -1 дана.
37	Сыйымды кернеу трансформаторы, типі ЕТН 220 УХЛ1	515-401-0902	ДОСИ кернеу бөлгіші - 2 дана, ЭМҚ электромагниттік құрылғы -1 дана.
38	Сыйымды кернеу трансформаторы, типі ЕТН 500 УХЛ1	515-401-0904	ДОСИ кернеу бөлгіш - 3 дана, ЭМҚ электромагниттік құрылғы -1 дана.

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 ¹/₈

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 ¹/₈

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