

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**

2019 ж. (2-шығарылым)

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

2019 г. (Выпуск 2)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**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**

2019 ж. (2-шығарылым)

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

2019 г. (Выпуск 2)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**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 2019

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 13.09.2019 ж. № 141-НҚ бұйрығымен 01.10.2019 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 13.09.2019 года № 141-НҚ с 01.10.2019 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

Бөлік 51 Инженерлік жабдық.....	1
Бөлім 5103 Гидравликалық жүйелердің жабдықтары. Сумен жабдықтау, кәріз және суағар жүйелерінің инженерлік жабдықтары.....	1
Кіші бөлім 5103-01 Ағынды суларды тазартудағы инженерлік жабдықтар.....	1
Топ 5103-0101 Автономды кәріз, жергілікті тазарту ғимараты.....	1

БЕЛГІ ҮШІН

Құрылыс нысандарының инженерлік жабдығының ағымдағы деңгейдегі сметалық бағаларының жинағы

Бөлік 51 Инженерлік жабдық

Бөлім 5103 Гидравликалық жүйелердің жабдықтары. Сумен жабдықтау, кәріз және суағар жүйелерінің инженерлік жабдықтары

Кіші бөлім 5103-01 Ағынды суларды тазартудағы инженерлік жабдықтар

Топ 5103-0101 Автономды кәріз, жергілікті тазарту ғимараты

Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Жүк класы	Брутто салмағы, кг	Босатылу бағасы, теңге	Сметалық бағасы, теңге
5103-0101-0100	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған	жиынтық				
5103-0101-0101	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 1,2 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,10 кВт/сағ	жиынтық	2	150	598 214	605 559
5103-0101-0102	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 1,8 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,11 кВт/сағ	жиынтық	2	205	580 357	587 549
5103-0101-0103	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 2,4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,20 кВт/сағ	жиынтық	2	241	665 179	673 428
5103-0101-0104	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 3 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,23 кВт/сағ	жиынтық	2	287	825 893	836 122
5103-0101-0105	Автономды кәріз, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 8,4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,33 кВт/сағ	жиынтық	2	355	946 429	958 180
5103-0101-0200	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған	жиынтық				
5103-0101-0201	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 2 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,2 кВт / сағ	жиынтық	2	190	901 786	912 818
5103-0101-0202	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 3 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,3 кВт / сағ	жиынтық	2	231	1 093 750	1 107 131
5103-0101-0203	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,4 кВт / сағ	жиынтық	2	272	1 254 464	1 269 819
5103-0101-0204	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 6 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,5 кВт / сағ	жиынтық	2	385	1 736 607	1 757 873
5103-0101-0205	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 8 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,5 кВт / сағ	жиынтық	2	441	2 053 571	2 078 703
5103-0101-0206	Жергілікті тазарту ғимараты, корпусы полипропиленнен жасалған, өнімділігі 10 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,55 кВт / сағ	жиынтық	2	528	2 263 393	2 291 139
5103-0101-0300	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған	жиынтық				

Кестенің жалғасы

Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Жүк класы	Брутто салмағы, кг	Босатылу бағасы, теңге	Сметалық бағасы, теңге
5103-0101-0301	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 0,6 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	100	481 000	486 883
5103-0101-0302	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, күрделі топырақ үшін, өнімділігі 0,6 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	100	556 400	563 188
5103-0101-0303	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 1 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	136	663 000	671 107
5103-0101-0304	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, жоғары топырақты сулардың шарттары үшін, өнімділігі 1 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	130	653 250	661 233
5103-0101-0305	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, күрделі топырақ үшін, өнімділігі 1 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	125	685 750	694 118
5103-0101-0306	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 1,4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	155	802 750	812 555
5103-0101-0307	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, күрделі топырақ үшін, өнімділігі 1,4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	145	822 250	832 278
5103-0101-0308	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 2 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,08 кВт / сағат	жиынтық	2	237	978 250	990 252
5103-0101-0309	Полимерлі биореакторы бар автономды кәріз, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 3 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,16 кВт / сағат	жиынтық	2	300	1 235 000	1 250 153
5103-0101-0400	Полимерлік биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған	жиынтық				
5103-0101-0401	Полимерлі биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 4 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,21 кВт / сағ	жиынтық	2	450	2 925 000	2 960 599

Кестенің соңы

Код	Аталуы	Өлшем бірлігі	Жүк класы	Брутто салмағы, кг	Босатылу бағасы, теңге	Сметалық бағасы, теңге
5103-0101-0402	Полимерлі биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 6 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,27 кВт / сағ	жиынтық	2	690	3 315 000	3 355 546
5103-0101-0403	Полимерлі биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 8 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,27 кВт / сағ	жиынтық	2	770	3 640 000	3 684 534
5103-0101-0404	Полимерлі биореакторы бар ағынды суларды терең биохимиялық тазартуға арналған жергілікті тазарту құрылысы, корпусы көбіктенген полипропиленнен жасалған, өнімділігі 10 м3/тәулік, энергия тұтыну 0,36 кВт / сағ	жиынтық	2	890	3 965 000	4 013 567

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**

2019 ж. (2-шығарылым)

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

2019 г. (Выпуск 2)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**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**

2019 ж. (2-шығарылым)

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

2019 г. (Выпуск 2)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2019
ССЦ РК 8.04-09-2019**

**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 2019

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 13.09.2019 ж. № 141-НҚ бұйрығымен 01.10.2019 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 13.09.2019 года № 141-НҚ с 01.10.2019 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

Отдел 51 Оборудование инженерное	1
Раздел 5103 Оборудование гидравлических систем. Инженерное оборудование систем водоснабжения, канализации и водостоков	1
Подраздел 5103-01 Инженерное оборудование очистки сточных вод.....	1

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства

Отдел 51 Оборудование инженерное

Раздел 5103 Оборудование гидравлических систем. Инженерное оборудование систем водоснабжения, канализации и водостоков

Подраздел 5103-01 Инженерное оборудование очистки сточных вод

Группа 5103-0101 Автономная канализация, локальные очистные сооружения

Код	Наименование	Единица измерения	Класс груза	Масса брутто, кг	Отпускная цена, тенге	Сметная цена, тенге
5103-0101-0100	Автономная канализация корпус из полипропилена	комплект				
5103-0101-0101	Автономная канализация корпус из полипропилена, производительность 1,2 м3/сутки, энергопотребление 0,10 кВт/час	комплект	2	150	598 214	605 559
5103-0101-0102	Автономная канализация корпус из полипропилена, производительность 1,8 м3/сутки, энергопотребление 0,11 кВт/час	комплект	2	205	580 357	587 549
5103-0101-0103	Автономная канализация корпус из полипропилена, производительность 2,4 м3/сутки, энергопотребление 0,20 кВт/час	комплект	2	241	665 179	673 428
5103-0101-0104	Автономная канализация корпус из полипропилена, производительность 3 м3/сутки, энергопотребление 0,23 кВт/час	комплект	2	287	825 893	836 122
5103-0101-0105	Автономная канализация корпус из полипропилена, производительность 8,4 м3/сутки, энергопотребление 0,33 кВт/час	комплект	2	355	946 429	958 180
5103-0101-0200	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена	комплект				
5103-0101-0201	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 2 м3/сутки, энергопотребление 0,2 кВт/час	комплект	2	190	901 786	912 818
5103-0101-0202	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 3 м3/сутки, энергопотребление 0,3 кВт/час	комплект	2	231	1 093 750	1 107 131
5103-0101-0203	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 4 м3/сутки, энергопотребление 0,45 кВт/час	комплект	2	272	1 254 464	1 269 819
5103-0101-0204	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 6 м3/сутки, энергопотребление 0,5 кВт/час	комплект	2	385	1 736 607	1 757 873
5103-0101-0205	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 8 м3/сутки, энергопотребление 0,5 кВт/час	комплект	2	441	2 053 571	2 078 703
5103-0101-0206	Локальное очистное сооружение, корпус из полипропилена, производительность 10 м3/сутки, энергопотребление 0,55 кВт/час	комплект	2	528	2 263 393	2 291 139
5103-0101-0300	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	комплект				

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Единица измерения	Класс груза	Масса брутто, кг	Отпускная цена, тенге	Сметная цена, тенге
5103-0101-0301	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 0,6 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	100	481 000	486 883
5103-0101-0302	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, для сложных грунтов, производительность 0,6 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	100	556 400	563 188
5103-0101-0303	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 1 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	136	663 000	671 107
5103-0101-0304	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, для условий высоких грунтовых вод, производительность 1 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	130	653 250	661 233
5103-0101-0305	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, для сложных грунтов, производительность 1 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	125	685 750	694 118
5103-0101-0306	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 1,4 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	155	802 750	812 555
5103-0101-0307	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, для сложных грунтов, производительность 1,4 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	145	822 250	832 278
5103-0101-0308	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 2 м3/сутки, энергопотребление 0,08 кВт/час	комплект	2	237	978 250	990 252
5103-0101-0309	Автономная канализация с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 3 м3/сутки, энергопотребление 0,16 кВт/час	комплект	2	300	1 235 000	1 250 153
5103-0101-0400	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена	комплект				
5103-0101-0401	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 4 м3/сутки, энергопотребление 0,21 кВт/час	комплект	2	450	2 925 000	2 960 599

Окончание таблицы

Код	Наименование	Единица измерения	Класс груза	Масса брутто, кг	Отпускная цена, тенге	Сметная цена, тенге
5103-0101-0402	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена, производительность 6 м3/сутки, энергопотребление 0,27 кВт/час	комплект	2	690	3 315 000	3 355 546
5103-0101-0403	Локальное очистное сооружение, для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена производительность 8 м3/сутки, энергопотребление 0,27 кВт/час	комплект	2	770	3 640 000	3 684 534
5103-0101-0404	Локальное очистное сооружение для глубокой биохимической очистки сточных вод, с полимерным биореактором, корпус из вспененного полипропилена производительность 10 м3/сутки, энергопотребление 0,36 кВт/час	комплект	2	890	3 965 000	4 013 567