

СИСТЕМА ПОДЗЕМНОГО СБОРА И ХРАНЕНИЯ МУСОРА

Инновационное решение для сбора и временного хранения отходов в условиях ограниченного пространства.

 Caspipromtekh

 +7 776 911 9933

 esggroup.kz/caspi





«В СТРАНЕ РАЗВЕРНУТО ПОИСТИНЕ НАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗА "ЧИСТЫЙ КАЗАХСТАН", "ТАЗА ҚАЗАҚСТАН". И ЭТО НЕ СЛУЧАЙНО. К СОЖАЛЕНИЮ, ЧУТЬ ЛИ НЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ МЫ ВИДИМ ГОРЫ МУСОРА, ОСТАВЛЕННЫЕ БЕЗОТВЕТСТВЕННЫМИ СОГРАЖДАНАМИ ПОСЛЕ ПОСЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕСТ ДОСУГА НА ПРИРОДЕ И В ЧЕРТЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПРАВИЛ ЧИСТОТЫ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ НЕ ТОЛЬКО ПОКАЗАТЕЛЬ НИЗКОЙ ЛИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ВОСПИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, НО И СИЛЬНЫЙ ТОРМОЗ ПРОГРЕССА ВСЕЙ СТРАНЫ. ИМЕННО ПОЭТОМУ Я КАЖДЫЙ РАЗ ОБРАЩАЮСЬ К ЭТОЙ ТЕМЕ».

Подземные системы сбора и временного хранения мусора эффективно решают проблемы, связанные с ограниченным пространством при проектировании жилых и коммерческих зданий, обеспечивая соответствие повышенным стандартам санитарии и гигиены. Кроме того, они способствуют сохранению ландшафта города, минимизируя визуальное воздействие на окружающую среду.

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СБОРА И ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА



Экономия
свободного
пространства



Чистота
прилегающей
территории



Отсутствие
неприятных
запахов



Антивандальная
конструкция



Удобство
и гигиеничность
использования



Обслуживается
обычным
мусоровозом

Этот подъемный механизм предназначен для установки от одного до шести мусорных евроконтейнеров.

Подъем и опускание осуществляются при помощи электрогидравлической системы, которая контролируется с внешней точки подключения.

Евроконтейнер
объем, л: 1100



МУСОРОПРИЕМНИК

ПЕШЕХОДНАЯ
ПЛАТФОРМА

МУСОРНЫЙ
КОНТЕЙНЕР

ПОДЪЕМНАЯ
ПЛАТФОРМА





Премьер-Министр Казахстана
Олжас Бектенов

Как отметил Премьер-Министр, во многих регионах республики до сих пор не удалось организовать эффективный сбор и вывоз, сортировку и переработку коммунальных отходов. Повсеместно образуются несанкционированные свалки, несвоевременно решаются вопросы их ликвидации.

ПОТРЕБНОСТЬ ЛЮДЕЙ ЕСТЬ



sv.eta9117 2дн.

При наших постоянных ветрах,а также когда у многих ЖК нет придомовых территорий и мусорные контейнера выносятся за пределы к тротуарам,то единственное это ставить Подземные МУСОРКИ



7



Это точно 👍👍



Ответить Скрыть



zenaraxmanowa 2дн.

Дорогие жители у нас в Актау тоже внедрили такие мусорные контейнеры, только зависит все от нас самих,соблюдать чистоту,это супер.



lau_laura_III 4дн.

Чистота – индикатор цивилизованности 🙌



Ответить Скрыть

3



aniya_tore_yoga 2дн.

Хорошая идея, но еще привить бы культуру сортировки мусора и сдачи на переработку



🙌

7

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДЗЕМНОГО СБОРА И ХРАНЕНИЕ МУСОРА



Наши урны не служат
местом обитания
бродячих животных;



Точки сбора мусора не
привлекают бездомных;



Мелкий и легкий мусор
не разносится ветром;



Не способствуют
размножению птиц, крыс
и других вредителей;



Нет неприятного запаха
от разложения пищевых
отходов;



Возможность как общего,
так и отдельного сбора
мусора;



Рациональное
использование дворовой
территории;



Используются
стандартные мусорные
контейнеры;



Не требует обновления
автопарка мусоровозов;



Открытие крышки при
нажатии ногой на
педаль;



Легкое обслуживание
системы в любую погоду;



Полностью
Казахстанское
производство.

ПРЕИМУЩЕСТВО НАШЕЙ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ДРУГИМИ:

Мобильная конструкция -
легко перевозится и
устанавливается в любых
условиях

Возможность локальной
замены узловых соединений

Надежный стопорной
механизм

Грунтование необходимых
элементов перед покраской



Уплотнительная прокладка
меж карнизных планок
обеспечивает лучшую
сохранность уязвимых
элементов

Обслуживающий узел
поднят и изолирован для
защиты от внешних сред

Отсутствие необходимости
установки ЖБК

Улучшенная гидроизоляция
конструкции

Увеличенный размер баков
1.3 м³ вместо 0.75 м³

ПРЕИМУЩЕСТВА ЕВРОКОНТЕЙНЕРОВ

Евро-контейнеры имеют значительно больший объем по сравнению с обычными баками, что позволяет вместить больше мусора. Это снижает частоту вывоза и уменьшает операционные расходы. Их компактные размеры позволяют эффективно использовать пространство как внутри, так и снаружи помещений. Это особенно важно в городской среде, где каждый квадратный метр ценен.

→ Стандартные контейнеры



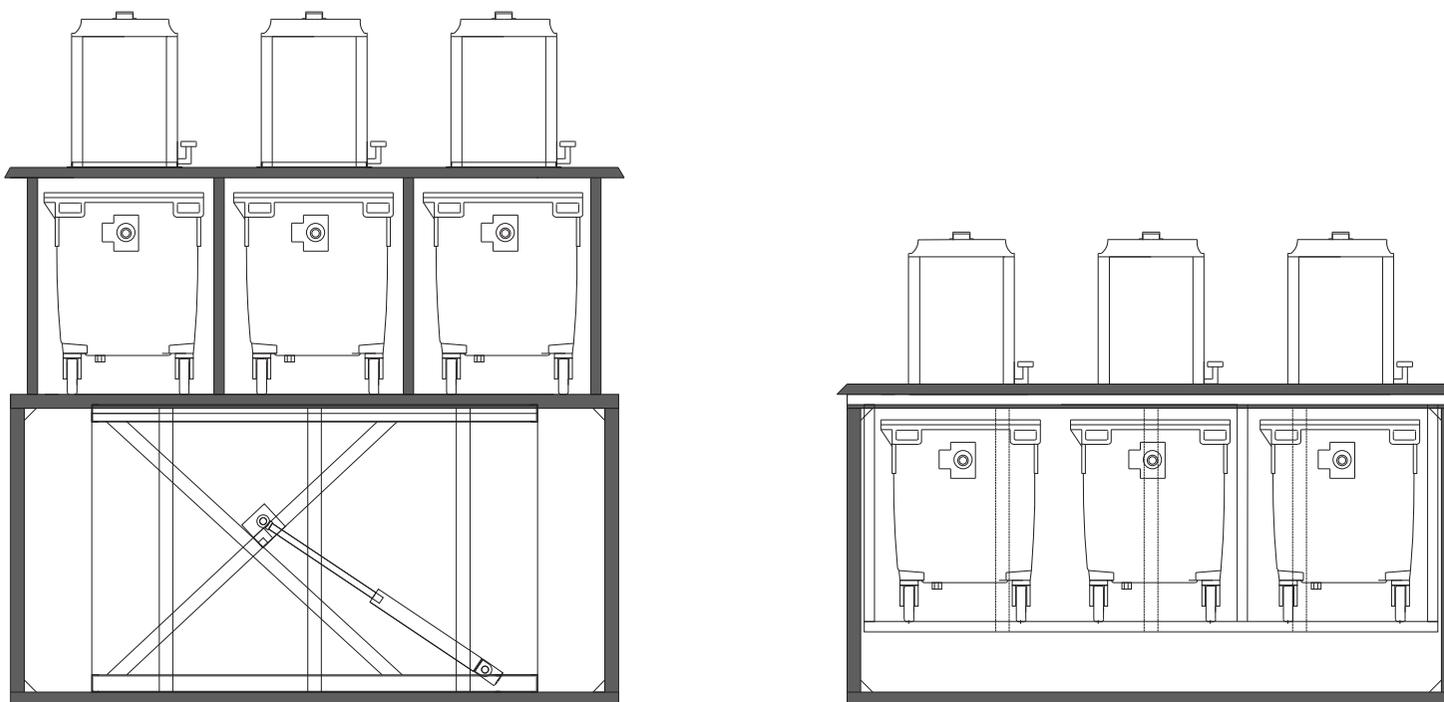
650 л

→ Наши евроконтейнеры



1100 л

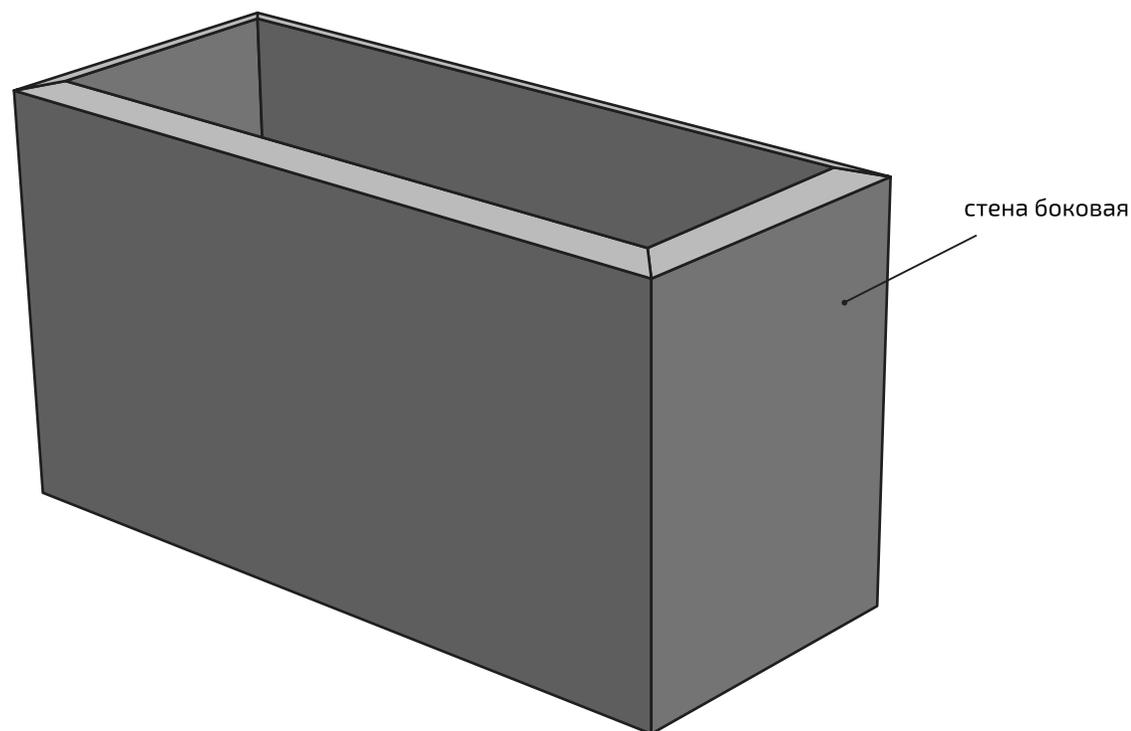
Каркас подъемника формируется из профильных труб, а платформа покрывается стальным и алюминиевым износостойким листами. Для обеспечения максимальной надежности предусмотрен трехкратный запас прочности.



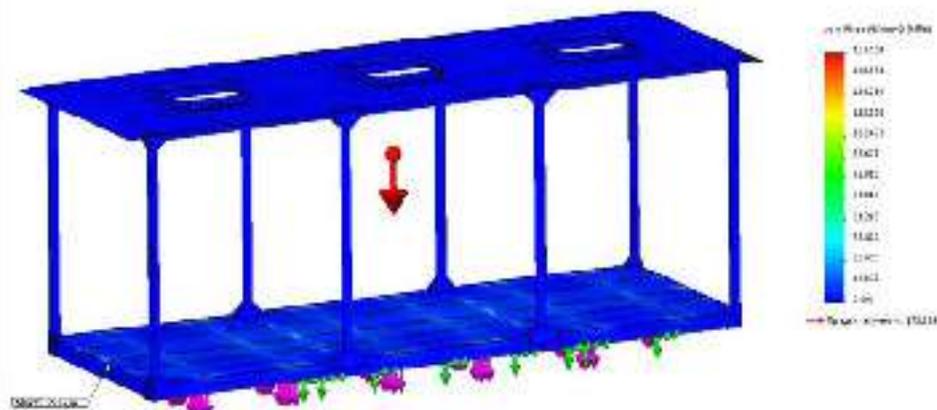
Масса подземного мусорного комплекса на 3 контейнера: 1650 кг.

КОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОГО БУНКЕРА

Конструкция подъемника размещается в надежном железном бункере, обеспечивая высокую степень защиты от внешних воздействий. Подземная часть урны полностью изолируется битумно-полимерным материалом премиум-класса, что позволяет безопасно устанавливать урны даже на участках с повышенным уровнем грунтовых вод. Это инновационное решение гарантирует долговечность и эффективную работу подъемника в любых условиях, подчеркивая его надежность и функциональность.

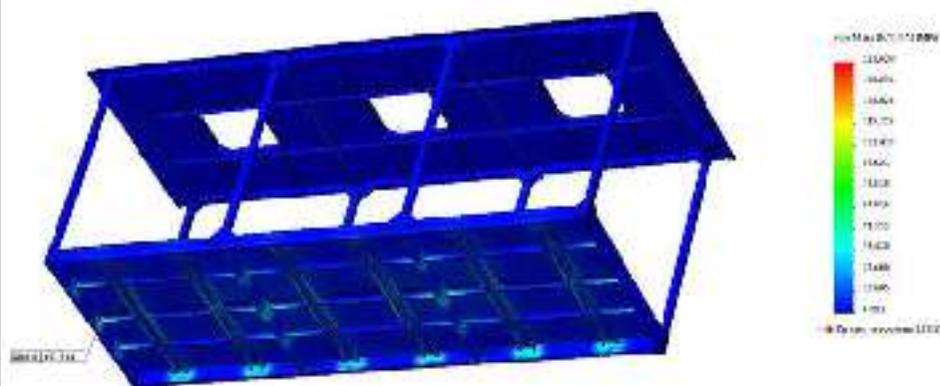


ПРОЕКТНЫЙ РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ



Прочность конструкции погружного комплекса проверена на стадии проектирования статическим расчётом. В качестве расчётных нагрузок приняты собственный вес конструкции и вес трёх заполненных контейнеров.

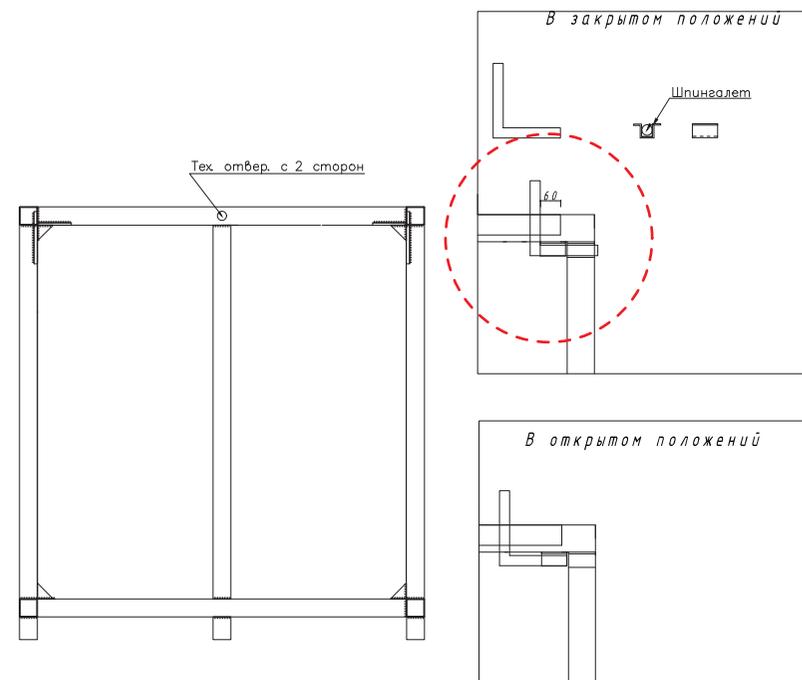
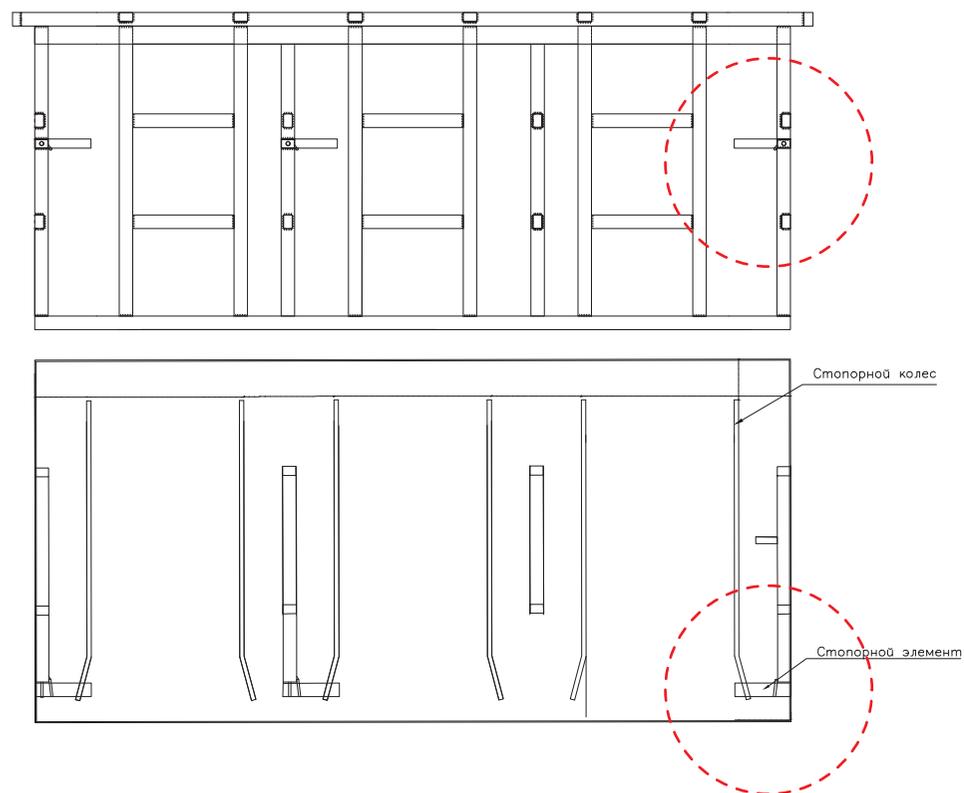
По результатам проектного расчёта прочность элементов погружного комплекса составляет 320%. Максимальные напряжения не превышают предельно допустимых.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УПОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Поворотные предохранительные упоры располагаются по углам платформы. После подъёма платформы упоры приводятся в рабочее положение и предотвращают внезапное опускание платформы из-за возникновения нештатных ситуаций.

Технические стопоры



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ

Контейнеры поднимаются и опускаются при помощи гидравлической системы, который обеспечивает контроль доступа. После установки упоров в рабочее положение контейнеры готовы к опустошению.

→ Подъем платформы



→ Извлечение и очистка бака



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Гидравлический подземный контейнер для твердых бытовых отходов CaspiPromTekh



Бетонные капсулы/контейнера для сбора отходов (Астана)

Не требует специализированной техники	Обслуживание после ввода в эксплуатацию	Требуется специализированное оборудование - с помощью крано-манипуляторного управления на мусоровозах путем открытия нижней части (распашной крышки (ванна)) для разгрузки твердо-бытовых отходов в бункер (надстройка) мусоровоза
Стандартный метод работы	Удобство обслуживания	Есть необходимость ограждения территории на время проведения работ, т.к. предусмотрены стандарты работы с манипулятором
Возможность использовать существующих контейнеров, мусоровозов и персонала.	Специализированное обучение для работы по обслуживанию контейнеров	Требуется сертификация для работы с манипулятором, обновление техники и парка машин, обучение персонала
Выполнен по стандартам ГОСТ и международным стандартам с расчетом на длительную эксплуатацию	Соответствие стандартам	Выполнен по стандартам ГОСТ и международным стандартам
Не требует специализированной подготовки	Безопасность для персонала и обслуживающей компании	Требуется сертификация для работы с манипулятором, также опасен при особых погодных условиях (сильный ветер более 15 м/с)
Да	Безопасность для пользователя	Да
Да	Посещение производственного цеха изготовителя/производителя	-
Да	Контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ	-
3 увеличенных бака по 1,3 = 3900л	Объем	3000 л
Не требуется, только яма для заглубленного контейнера	Дополнительные строительные работы	Требуется заливка бетонной капсулы для установки
Коррозионная стойкость, предотвращение возгорания и износостойкость (отсутствие поломок). Не подвергается температурному воздействию в виду особенностей конструкции	Эксплуатация и региональные особенности	Коррозионная стойкость, НО чувствительность к низким температурам, застывание остатков отходов, что препятствует работе с манипулятором.
Гарантия входит в стоимость, оперативное устранение так как производитель находится на месте		Гарантийное обслуживание затруднено, так как поставщик находится в другом регионе
Проблем не выявлено.	Обслуживание	Замерзание мусорного бака при низкой температуре и сложности с опустошением.
Проблем не выявлено.		Очищение полости контейнера манипулятором невозможно, необходимы дополнительные инструменты и методы чистки в ручную.
Нет, вывоз существующими службами.	Монополия	Да, вывоз только спецтехникой.
Возможен.	Раздельный сбор мусора	Затруднен.

РЕАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ В ЖК "ТУРАН"

Установка подземной урны в ЖК "ТУРАН" (г. Актау) значительно улучшила облик и комфорт жилого комплекса. Отсутствие мусорных контейнеров сделало территорию более привлекательной и аккуратной, что повысило интерес потенциальных покупателей. Кроме того, жильцы теперь наслаждаются чистой и здоровой средой благодаря сокращению запахов и грязи.



УСТАНОВКА УРН В МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЕ «АБАЙ»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ



СТОКГОЛЬМ



СТАМБУЛ



АМСТЕРДАМ



ЛОНДОН

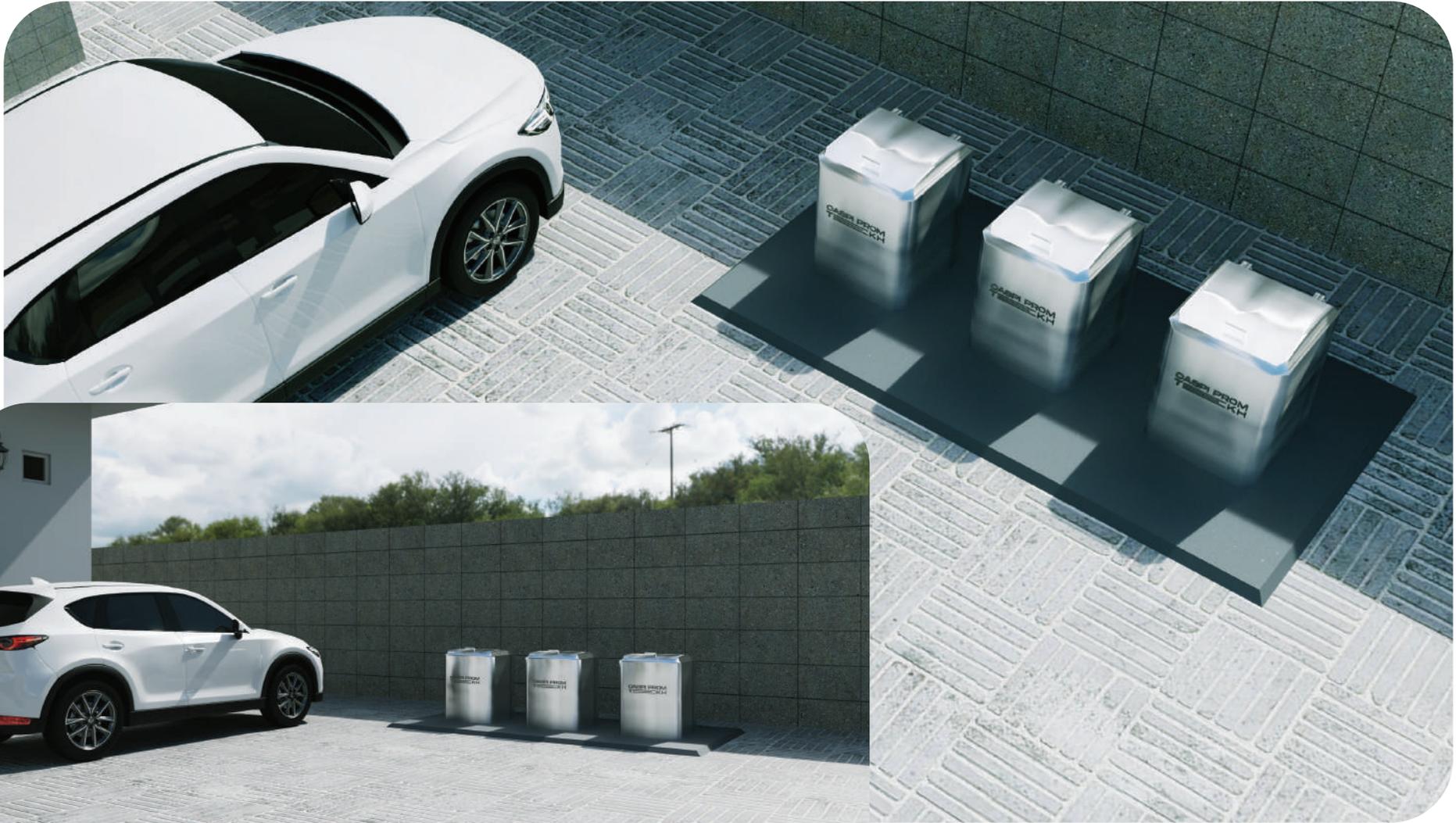


АКТАУ



МОСКВА





1. Тауарды өндіруші (атауы және пошталық мекен-жайы) Производитель товара (наименование и почтовый адрес) ТОО "CaspiPromTekh" РК, Мангистауская область, город Актау, 19 мкр., здание 34/1, 5-й этаж		4. № KZ 4 113 00191 ТАУАРДЫҢ ШЫҒУ ТЕГІ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА СТ-KZ НЫСАНЫ ФОРМА СТ-KZ	
2. Тауарды алушы (атауы және пошталық мекен-жайы) Получатель товара (наименование и почтовый адрес)		Қазақстан Республикасында берілді Выдан в Республике Казахстан	
3. Тауардың шығу тегі туралы сертификатты алу мақсаты Цель получения сертификата о происхождении товара Для подтверждения страны происхождения товара и доли внутриваловой стоимости		5. Қызметтің ескертулер үшін Для служебных отметок	
6. №	7. Орындар саны және қаптама түрі Количество мест и вид упаковки	8. Тауардың сипаттамасы Описание товара	9. Шығу тегінің өлшемдері Критерии происхождения
1	4	Система подземного сбора и хранения мусора, рабочий проект ПИ-069/2024-КМ Код ТН ВЭД 7323930000 Код КП ВЭД 25.99.12 Код-во: 4 Ед.изм: шт	"Д7323" 39% ДВЦ
11. Куәлік. Осы арқылы өтініш берудің декларациясы пәншілік сыйақы келетін құжаттарды білдіреді. Удостоверение. Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности Палата предпринимателей Мангистауской области, Республика Казахстан, 130000, город Актау, микрорайон 35, зд.2, +7-7292-30-40-40.		12. Өтініш берудің декларациясы: Төменде көл қозғатын жерінде көрсетілген миллиметр нысаннақ сайын келетін, бірақ тауарлар зольғымен Қазақстан Республикасында берілді өндірілетін нысанға сәйкестігі өлшенуі/айта өлшенуі немесе шартты бағалануы за отечественного заявителя безвозмездно и/или путем взаиморасчета с/или с/безвозмездно. Декларация заявителя: Нижеследующий заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной обработке/переработке в Республике Казахстан и, что все они отвечают требованиям к качеству, соответствующим и отношениям этих товаров. Сандыбаев Дауыр Аманжолұлы Алматы Ф.И.О. 21.05.2024 Күні/Дата	

2316075



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ
№ 113 4 00030

1. Дата регистрации в реестре отечественных производителей товаров, работ, услуг: 25.06.2024	
2. Наименование заявителя: ТОО "CaspiPromTekh"	
3. ИИН/БИН: 181140035658	
4. Вид деятельности: 23620 25112	
5. Юридический адрес: Казахстан, Мангистауская область, город Актау, 19 микрорайон, здание 34/1, почтовый индекс 130000	
6. Почтовый (фактический) адрес: Казахстан, Мангистауская область, город Актау, 19 микрорайон, здание 34/1	
7. Почтовый (фактический) адрес материально-технической базы: Казахстан, Мангистауская область, город Актау, п.з. 6, уч. 76/3	
8. Телефон: 87784401667	9. Электронный адрес: a.orazalicva@mail.ru
10. Web – сайт: ---	
Палата предпринимателей Мангистауской области подтверждает, что ТОО "CaspiPromTekh" является отечественным производителем товара, работ, услуг по наименованию, указанному в Реестре отечественных производителей товаров, работ, услуг.	
11. Дата обновления сведений в реестр отечественных производителей товаров, работ, услуг:	
12. Дата выдачи: 25.06.2024	
13. Удостоверение: Подписано и удостоверено Положительный результат проверки цифровой подписи (Владелец ЭЦП: МУСТАПАЕВ РАШИТ Тип ЭЦП: Файл)	



CASPI PROM TEKH



 +7 776 911 9933

 Caspipromtekh

Esggroup.kz

