



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.СЩ18.B.00622/21

Серия RU № 0338836



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Федерального государственного бюджетного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105043, Россия, г. Москва, ул. 4-ая Парковая, д. 29. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.10СЩ18, 26.09.2016. Телефон: +7(499)164-96-59. Адрес электронной почты: [certificat@vcot.info](mailto:certificat@vcot.info)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Высота-М»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125424, Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический. ОГРН: 1147746016021. Телефон: +7(495)9981315. Адрес электронной почты: [info@high-safety.com](mailto:info@high-safety.com)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Высота-М»  
Место нахождения (адрес юридического лица): 125424, Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 27-36, оф. 707, этаж технический. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 169.

**ПРОДУКЦИЯ** Средства индивидуальной защиты от падения с высоты товарного знака HIGH SAFETY. Анкерные устройства типа А: опора Г-образная концевая, арт. RC8E; опора Г-образная промежуточная, арт. RC8I (с максимально допустимым одновременным числом пользователей – не более двух).  
Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 28.22.18-006-26937632-2017.  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8428909000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического Регламента Таможенного Союза 019/2011  
"О безопасности средств индивидуальной защиты"

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний:  
№ 21-07-15/ЗТР-ИКБС от 15.07.2021, выдан ИЛ ИКБС МГСУ, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ09.  
Акт о результатах анализа состояния производства № ТР ТС-19/21 от 11.08.2021.  
Схема сертификации: 1С

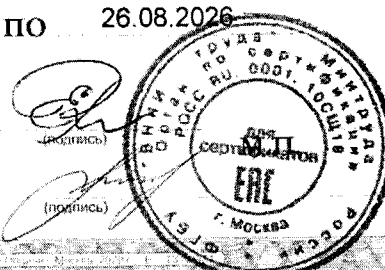
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ EN/TS 16415-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний», п. 4.1, 4.2.1. Срок службы (годности), условия и срок хранения продукции, а также условия применения - в соответствии с эксплуатационной документацией.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 27.08.2021  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

ПО 26.08.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Рыбакова Елена Вячеславовна  
(ф.и.о.)

Шовикова Анастасия Владимировна  
(ф.и.о.)

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ 1

1727-1/9-52-ТХ.П11

АО «ИПРОМАШПРОМ»

2023.11  
16.11  
2023.11

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.CC18.B.01000

Серия RU № 0291645

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации средств индивидуальной защиты ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105043, г. Москва, ул. 4-ая Парковая, д. 29. Аттестат рег. № РОСС RU 0001.10СЦ18. 26.09.2016. Телефон: +7(499)164-96-59. Факс: +7(499)164-97-54. Адрес электронной почты: [certificat@vcot.info](mailto:certificat@vcot.info)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Высота-М"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 123298, Россия, г. Москва, ул. Маршала Малиновского, д. 6, корп. 1, офис № 3. Адрес места осуществления деятельности: 141800, Россия, Московская область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 169. ОГРН: 1147746016021. Телефон: +7(495)998-13-15. Факс: +7(495)998-13-15. Адрес электронной почты: [info@vysota-m.ru](mailto:info@vysota-m.ru)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Высота-М"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 123298, Россия, г. Москва, ул. Маршала Малиновского, д. 6, корп. 1, офис № 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 169.

**ПРОДУКЦИЯ** Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства типа С торговой марки «High Safety», модели: GORIZONT, арт. FHL100; GALEREYA, арт. FHL200 (с максимальным одновременно используемым количеством мобильных анкерных точек не более 4 штук) (см. Приложение – бланк № 0228445). ТУ 28.22.18-003-26937632-2017. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8428909000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний: № СИЗ ТС/010617/1, № СИЗ ТС/010617/2 от 01.06.2017 г., выданы ИЦ ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ", аттестат аккредитации № КЗ.И 02.0360 до 15.05.2019 г. Акт о результатах анализа состояния производства от 14.03.2017 г. Схема сертификации: 1С.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** п. 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.4 СТБ EN 795-2009 "Защита от падения с высоты. Устройства крепёжные. Технические требования и методы испытаний", п. 4.2.4 ГОСТ EN/TS 16415-2015 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний". Максимальное одновременное количество пользователей - не более 4. Срок службы (годности), условия и срок хранения продукции в течение срока применения - в соответствии с эксплуатационной документацией

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.06.2017

ПО 08.06.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Выдатель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Богданов Сергей Алексеевич  
(инициалы, фамилия)

Филатова Дарья Олеговна  
(инициалы, фамилия)

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

1727-1/9-52-TX.П1

В 14042023

174

2023.11

АО "ИПЗ 1/11/11"

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.CЩ18.B.01000

Серия RU № 0228445

### Сведения по сертификату соответствия

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

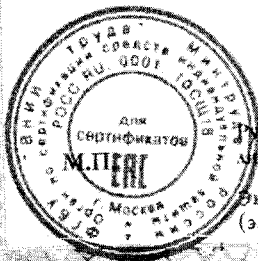
Анкерные устройства типа С торговой марки «High Safety», модель GORIZONT, арт. FHL100 в составе:

- мобильная анкерная точка, арт. FHL101;
- промежуточный структурный анкер, арт. FHL102;
- крайний структурный анкер 1 точечный, арт. FHL103;
- крайний структурный анкер 2х точечный, арт. FHL104;
- амортизирующее устройство, арт. FHL105;
- натяжитель для троса, арт. FHL106;
- промежуточный структурный анкер угловой, арт. FHL107;
- трос из нержавеющей стали диаметр 8 мм, арт. SSR001.

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Анкерные устройства типа С торговой марки «High Safety», модель GALEREYA (арт. FHL200) в составе:

- мобильная анкерная точка, арт. FHL201;
- промежуточный структурный анкер, арт. FHL202;
- ролик-натяжитель, арт. FHL203;
- амортизирующее устройство, арт. FHL205;
- натяжитель для троса, арт. FHL206;
- крайний структурный анкер, арт. FHL207;
- трос из нержавеющей стали диаметр 8 мм, арт. SSR001.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Богданов Сергей Алексеевич  
(инициалы, фамилия)

Филатова Дарья Олеговна  
(инициалы, фамилия)

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

1727-1/9-52.ТХ.П1

АО «ИПРОМАШПРОМ»

№ 14042023

18н

2023.11



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.СЩ18.В.00307/20

Серия RU № 0233427



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Федерального государственного бюджетного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105043, г. Москва, ул. 4-ая Парковая, д. 29. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.10СЩ18, 26.09.2016. Телефон: +7(499)164-96-59. Факс: +7(499)164-97-54. Адрес электронной почты: certificat@vcot.info

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Высота-М»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125424, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 69-75, оф. 539, этаж 5. ОГРН: 1147746016021. Телефон: +7(495)9981315. Адрес электронной почты: info@high-safety.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Высота-М»  
Место нахождения (адрес юридического лица): 125424, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, помещение I, ком. 69-75, оф. 539, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская область, г. Дмитров, ул. Профессиональная, д. 169.

**ПРОДУКЦИЯ** Средства индивидуальной защиты от падения с высоты торговой марки HIGH SAFETY. Средства защиты втягивающего типа, модель KLÉN, арт. HS-R5 06, арт. HS-R5 12. Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 28.22.18-015-26937632-2017. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8428909000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического Регламента Таможенного Союза 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний:  
№ Р СИЗ/110220/1 от 11.02.2020, выдан ИЦ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ», аттестат аккредитации № KZ.T.02.0360.  
Акт о результатах анализа состояния производства от 10.03.2020.  
Схема сертификации: 1С

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р ЕН 360-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний», п. 4.1 - 4.5, 4.7, 4.8. Срок службы (годности), условия и срок хранения продукции, а также условия применения - в соответствии с эксплуатационной документацией.

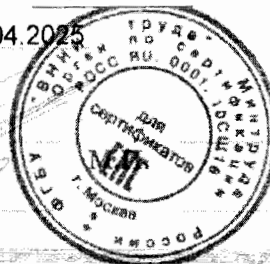
**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.04.2020 **ПО** 28.04.2025  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Богданов Сергей Алексеевич (Ф.И.О.)

Егерева Татьяна Валерьевна (Ф.И.О.)

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

1727-1/9-52-ТХ.П1

4

АО «КПРЗ 1А ЧП»

2023.11/19  
85 14042023



## Коммерческое предложение №

ООО "Вольф Групп"

001-IR-1

г. Чехов Симферопольское шоссе вл. 9

стр. 4 офис №1

info@vorota-mo.ru

Телефон 8-929-663-26-68

+7-495-518-16-13

Почта

КЛИЕНТ

ИпроМашПром ООО

НОМЕР СМЕТЫ

АДРЕС ОБЪЕКТА

Москва, М.О.

КЕМ ПОДГОТОВЛЕНО

Хайдукова Ирина

ТЕЛЕФОН И ПОЧТА ДЛЯ СВЯЗИ

+7 (925) 018-48-56

manager3@wolfgroup.ru

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

по согласованию

ДАТА ПРЕДЛОЖЕНИЯ

09.03.2023

| №                           | Наименование (товар, услуга)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кол-во | ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ | СУММА                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------|
| <b>I Воротная продукция</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |                      |
| 1.1                         | Комплект секционных ворот (промышленных).<br>Параметры проема: 4800*5200 (h) мм.<br>Цвет фасадная часть/внутренняя часть: стандартный, RAL7016/9002 (Серый антрацит/ Бело-серый).<br>В комплекте: панели S-гофр, торсионный блок, комплект автоматики промышленных ворот, блок калитки встроенной, подвесы для направляющей.<br>Характеристики: ресурс пружин 25 000 циклов, привод устанавливается справа, направление открывания калитки наружу, тип монтажа ВН (при учете величины притолоки 4400 мм).<br>Дополнительная комплектация: 2-ое остекление (прозрачное) в панели №3, в т.ч. и в калитке | 8      | Р515 992,21     | Р4 127 937,68        |
| <b>II Услуги</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |                      |
| 2.1                         | Монтаж ворот с автоматикой в готовый проем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8      | Р23 000,00      | Р184 000,00          |
| 2.2                         | Услуги спецтехники при монтаже ворот*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1      | Р30 000,00      | Р30 000,00           |
| 2.3                         | Транспортные услуги (Москва и Московская область)**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | Р15 000,00      | Р15 000,00           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |                      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |                      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |                      |
|                             | Примечание:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                 |                      |
|                             | * Спецтехнику (манипулятор) может предоставить Заказчик, тогда этот пункт расходов не                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                 |                      |
|                             | ** Необходимо уточнить местоположения объекта (возможны доп.оплаты)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                 |                      |
| <b>ИТОГО (с НДС):</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 | <b>Р4 356 937,68</b> |

1727-1/9-52-ТХ.П2

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «ИПРОМАШПРОМ»

2023.11/201 В 14042023

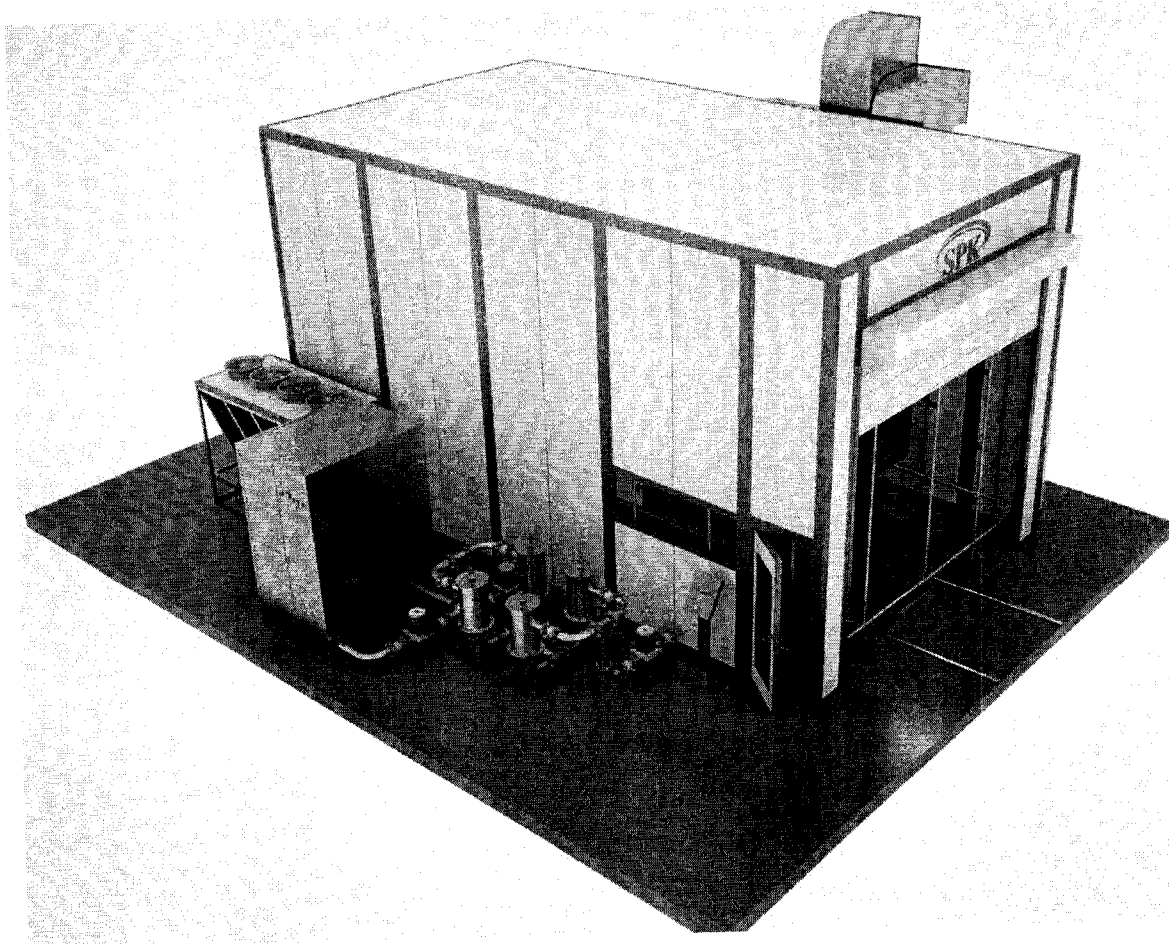


Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

## КАМЕРА ДОЖДЕВАНИЯ ПРОХОДНОГО ТИПА SPK-RB-4.5.6



Для АО "Метровагонмаш".  
Бланк-заказа от 22.02.2023

### SPK GROUP

#### ПОКРАСОЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

(343) 351-70-54

[www.ur-spk.ru](http://www.ur-spk.ru)

[info@ur-spk.ru](mailto:info@ur-spk.ru)

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «УРАЛЬСКИЙ СТАНКОПРОМ»

2023.11/22/15 14012023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ КАМЕРЫ

Дождевальная камера проходного типа SPK-RB-4.5.6 (далее — ДК) предназначена для проведения испытаний переходов между вагонами метро, рельсовых автобусов на воздействие атмосферных осадков.

Подача поезда производится с помощью маневрового тепловоза.

Обдув испытываемого участка после дождевания производится без смены положения поезда.

| Характеристики изделия                                 |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Максимальная/минимальная габаритная ширина изделий мм  | 3620/2686 |
| Максимальная/минимальная габаритная высота изделий, мм | 5000/3680 |
| Ширина перехода, максимальная, мм                      | 1000      |

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики камеры дождевания SPK-RB-4.5.6

|    |                          |                                                                        |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Климатическое исполнение | УХЛ4                                                                   |
| 2. | Источник напора воды     | Заводская сеть ХВС                                                     |
| 3. | Присоединение к сети     | Прямое, без дополнительных напорных устройств                          |
| 4. | Механический фильтр      | Перед вентилем точки подключения.<br>Зона ответственности Заказчика    |
| 5. | Оборот воды              | Не предусмотрен                                                        |
| 6. | Сбор воды                | Через систему трапов, предусматривается и<br>обустраивается Заказчиком |
| 7. | Удаление воды            | В канализацию. Зона ответственности Заказчика                          |

### 2.2. Кабина камеры

Кабина камеры представляет собой каркасную конструкцию, облицованную с боков сэндвич панелями толщиной 50 мм. Облицовка — изнутри каркаса.

Внутренние размеры камеры (ДхШхВ): 4000 х 4840 х 5500 мм.

Заполнение сэндвич панелей - пенополистирол или ПИР. Заполнение является гидрофобным, не впитывает влагу и не разбухает при попадании воды внутрь сэндвич панелей.

Стыки между сэндвич панелями уплотнены силиконовым герметиком.

Внутренняя поверхность сэндвич панелей — из нержавеющей стали. Наружная — стальная с порошковым покрытием.

Цветовое решение по умолчанию: каркас RAL 5012 (синий), сэндвич панели (наружный слой) — RAL 9003 (белый). Цветовое решение согласовывается с Заказчиком перед заключением договора.

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

2  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «ИПРОАШТРА»

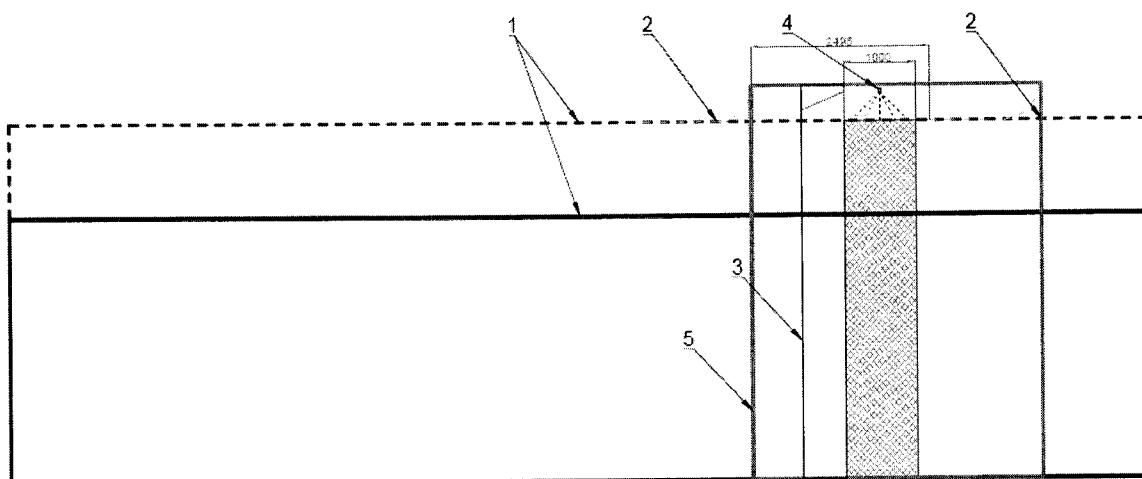
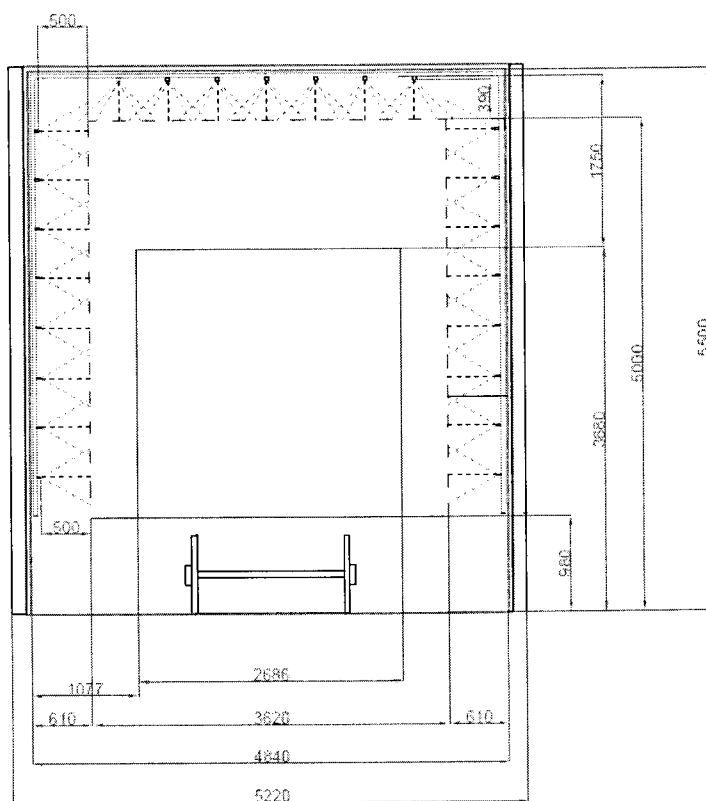
2023.11/22н  
№ 14042023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург



#### Экспликация

1. Вагон (максимальной и минимальной высоты)
2. Ламели входных и выходных завес
3. Обдувочный короб
4. Форсунки (1 ряд)
5. Кабина камеры дождевания

Рис. 1. Размеры камеры (поперечный и продольный разрезы). Могут уточняться при проектировании

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКИЙ 3  
АРХИВ

АО «ИПРОМАШПРОМ»

2023.11 / 237 05 14040023

### 2.3. Ворота

Входные и выходные ворота представляют собой комбинацию из двух групп длинных и одной группы коротких ламелей. Короткие ламели расположены над вагоном метро, длинные – сбоку, на всю высоту камеры. Ламели имеют перекрытие между собой в 100 мм, обеспечивающее отсутствие щелей между ламелями. Схема ламелей приведена на рис. 2.

Материал ламелей – влаготалкивающий (ПВХ или аналог).

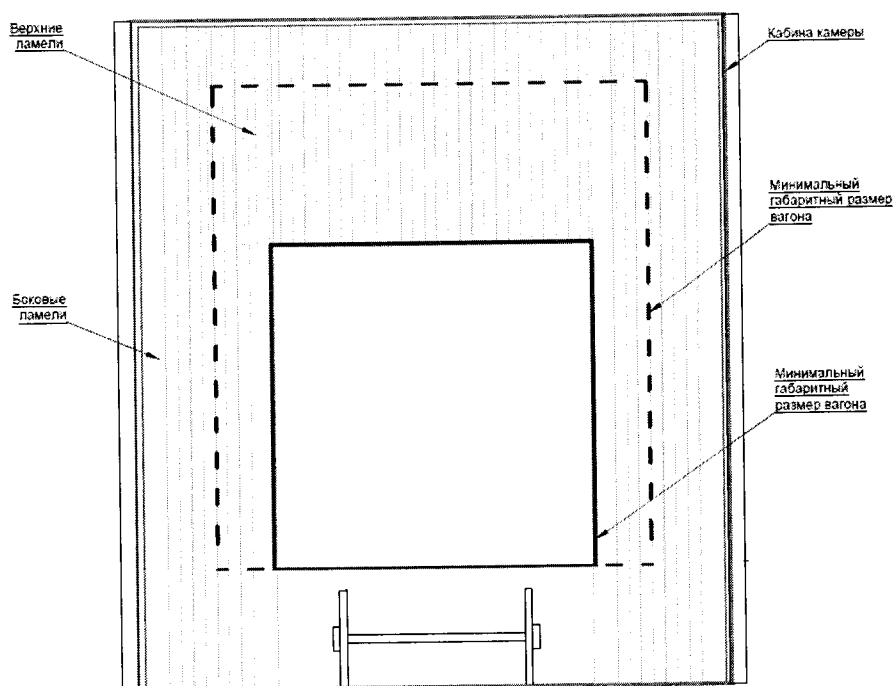


Рис. 2. Схема ворот

### 2.4. Компоновка и Планировка

Снаружи камеры на въездных воротах в цех расположена рамка обдува вагона от пыли, снега и пр.

Внутри камеры дождевания размещены рамка облива и рамка сушки.

Расстановка компонентов оборудования и привязка оборудования к осям цеха будет проведена Поставщиком оборудования после заключения контракта на поставку оборудования.

### 2.5. Позиционирование поезда

Остановка поезда осуществляется по команде составителя. Для обеспечения контроля положения состава относительно обливной рамки и своевременной подачи сигнала машинисту об остановке в боковой стене камеры сделано окно.

2023.11/ 24ч 14042023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

Точное позиционирование зоны испытаний относительно зоны распыла (при перебеге или преждевременной остановке состава) осуществляется за счет ограниченного перемещения обливной рамки по независимым рельсам. Привод перемещения – ручной. Система оснащена тормозом.

Испытания и сушка зоны испытания производятся без изменения позиции поезда. При необходимости положение.

## 2.6. Контур дождевания

| №<br>п/п | Характеристика                    | Значение                                                      |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8.       | Количество рамок облива, шт.      | 1                                                             |
| 9.       | Тип рамки                         | мобильная с собственными рельсами для совмещения с переходом) |
| 10.      | Привод мобильной рамки            | Ручной                                                        |
| 11.      | Материал труб                     | ПВХ                                                           |
| 12.      | Количество форсунок, шт           | 23                                                            |
| 13.      | Тип форсунки                      | Полноконусная                                                 |
| 14.      | Угол распыления                   | 90 °                                                          |
| 15.      | Материал форсунок                 | Нержавеющая сталь                                             |
| 16.      | Расстояние между форсунками, мм   | 500                                                           |
| 17.      | Расход воды через форсунку, л/мин | 1,8                                                           |
| 18.      | Суммарный расход воды, л/мин      | 41,4                                                          |
| 19.      | Продолжительность испытаний, мин. | 5 (регулируемая)                                              |
| 20.      | Давление на входе в рамку         | Не менее 2,5 бар                                              |
| 21.      | Старт облива                      | Кнопкой                                                       |
| 22.      | Останов облива                    | Автоматический по таймеру либо аварийный вручную              |

## 2.7. Пол и сбор стоков

Трапы для сбора стоков, а также направление стоков в систему канализации находятся в зоне ответственности Заказчика.

2023.11 / 25н 14042023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

## 2.8. Вентиляция и обдув

| №<br>п/п | Характеристика                                | Значение                                         |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.       | Обдув                                         |                                                  |
| a.       | Побудитель                                    | Центробежный вентилятор в корпусе                |
| b.       | Размещение вентилятора                        | Уличное на кронштейне                            |
| c.       | Климатическое исполнение                      | У1                                               |
| d.       | Производительность вентилятора обдува, м3/час | 8 000                                            |
| e.       | Внутренняя ширина контура обдува, мм          | 4200                                             |
| f.       | Внутренняя Высота контура обдува, мм          | 4000                                             |
| g.       | Скорость воздуха на выходе из контура, м/с    | 4                                                |
| h.       | Включение обдува                              | Автоматическое по сигналу с датчика              |
| i.       | Выключение обдува                             | Автоматическое по сигналу с датчика, с задержкой |
| 2.       | Сушка                                         |                                                  |
| a.       | Побудитель                                    | Центробежный вентилятор в корпусе                |
| b.       | Размещение вентилятора                        | На крыше камеры                                  |
| c.       | Климатическое исполнение                      | УХЛ4                                             |
| d.       | Производительность вентилятора, м3/час        | 10 000                                           |
| e.       | Внутренняя ширина контура обдува, мм          | 4200                                             |
| f.       | Внутренняя Высота контура обдува, мм          | 4200                                             |
| g.       | Нагрев обдувочного воздуха                    | Без нагрева                                      |
| h.       | Забор воздуха для обдува                      | Из цеха                                          |
| i.       | Выход воздуха после обдува                    | В цех через неплотности ламельных заграждений    |
| j.       | Включение сушки                               | Автоматическое по окончании облива               |
| k.       | Выключение обдува                             | Автоматическое по таймеру                        |

\* Данные могут быть уточнены при проектировании

## 2.9. Система автоматики

| №<br>п/п | Характеристика               | Значение                                                         |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a.       | Тип автоматики               | Релейная                                                         |
| b.       | Включение облива             | Ручное                                                           |
| c.       | Выключение облива            | Автоматическое, по таймеру                                       |
| d.       | Включение вентилятора сушки  | Автоматическое, после окончания облива, с регулируемой задержкой |
| e.       | Выключение вентилятора сушки | Автоматическое, по таймеру                                       |

В конструкции камеры предусмотрен источник слаботочного сигнала при подаче воды на форсунки для обеспечения блокировки подачи высокого напряжения на испытательную линию в процессе дождевания.

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКИЙ 6  
АРХИВ

АО «ПРОМАШПРОМ»

2023.11/26  
14042023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### 3.1. Кабина дождевальной камеры SPK-RB-4.5.6, включая

- 3.1.1. Наружный силовой каркас из металлического профиля с порошковым покрытием – 1 компл.
- 3.1.2. Ограждающие конструкции из сэндвич панелей с PIR наполнением, внутренний лист – из нержавеющей стали – 1 компл.
- 3.1.3. Полосовые завесы на торцевые проемы, ПВХ – 2 шт.
- 3.1.4. Светильники боковые светодиодные, 24 В – 4 шт.

#### 3.2. Вентиляционное оборудование

- 3.2.1. Вентилятор обдува приточный радиальный 8000 м3/час – 1 шт.
- 3.2.2. Кронштейн крепления вентилятора обдува – 1 шт.
- 3.2.3. Рамка обдува – 1 шт.
- 3.2.4. Воздуховоды системы обдува – 1 компл.
- 3.2.5. Вентилятор сушки приточный радиальный 10000 м3/час – 1 шт.
- 3.2.6. Рамка обдува при сушке – 1 шт.

#### 3.3. Гидравлическая система дождевальной камеры SPK-RB-4.5.6, включая

- 3.3.1. Рамка облива (трубы из ПВХ + фиттинги) на колесах – 1 шт.
- 3.3.2. Форсунки нержавеющие полноконусные – 23 шт.
- 3.3.3. ЗИП (2 дополнительные форсунки) – 1 компл.
- 3.3.4. Запорно-регулирующая арматура (клапаны электромагнитные,
- 3.3.5. Вентили /Задвижки ручные и пр. в соответствии с проектом – 1 компл
- 3.3.6. Трубная разводка (ПВХ) от точки подключения до рамки облива – 1 компл
- 3.3.7. Гибкие шланги, хомуты – 1 компл.

#### 3.4. Система автоматики, включая

- 3.4.1. Шкаф управления – 1 шт.
- 3.4.2. Кабельная продукция (от точки подключения) – 1 компл

#### 3.5. Техническая документация, копии сертификатов.

1727-1/9-52-TX.ПЗ

7

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «ПРОМАШПРОМ»

2023.11 / 27.11 14.04.2023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 3010181010009000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

#### 4. КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### 4.1. Стоимость

| № п/п | Наименование                      | Ед.изм. | Кол-во | Цена, руб    | Стоим., руб |
|-------|-----------------------------------|---------|--------|--------------|-------------|
| 1     | Дождевальная камера SPK-RT-12.4.4 | Шт.     | 4      | 7 327 870,00 | 29 311 480  |
| 2     | монтаж                            | компл.  | 4      | 646 100,00   | 2 584 400   |
| 3     | ИТОГО (в т.ч. НДС 0%):            |         |        |              | 31 895 880  |

Доставка входит в стоимость оборудования.

##### 4.2. Сроки поставки

Срок изготовления Оборудования, составляет 60 (Шестьдесят) рабочих дней с момента полной оплаты авансового платежа и согласования Заказчиком Технического задания на установку оборудования и характеристик точек подключения оборудования к инженерным коммуникациям;

Срок предоставления на согласование Заказчику Технического задания на установку оборудования и характеристик точек подключения оборудования к инженерным коммуникациям составляет 15 (Пятнадцать) рабочих дней с момента полной оплаты авансового платежа и получения всех необходимых исходных данных о помещении, в котором предполагается установка поставляемого оборудования:

- Комплекты рабочей документации КМ, АС на цех в зоне установки оборудования (планы, разрезы, узлы).
- План цеха с обозначением предполагаемой зоны установки поставляемого оборудования.
- Схема расположения инженерного оборудования и инженерных коммуникаций, находящихся в зоне установки оборудования, которые не могут быть перенесены или демонтированы.
- Характеристики обрабатываемых изделий (габариты изделий, коlea (в т.ч. при использовании тележек).

Срок доставки Оборудования составляет 10 (Десять) рабочих дней с момента готовности Оборудования к отгрузке, подтверждения возможности хранения Оборудования до момента начала работ

Срок оказания услуг по монтажу Оборудования составляет 60 (Шестьдесят) рабочих дней с момента принятия строительной площадки по Акту приема-передачи, а также полной поставки.

Срок выполнения пуско-наладочных работ составляет 5 (пять) рабочих дней с момента окончания монтажных работ, а также при условии подключения всех энергоносителей, срок проведения инструктажа составляет 1 (один) рабочих дня с момента окончания пуско-наладочных работ.

По согласованию сторон и при наличии технической возможности оборудование может быть поставлено раньше указанных сроков.

##### 4.3. Порядок оплаты

- 60% - авансовый платеж,
- 30% - после поступления оборудования на склад Заказчика,
- 10% - после завершения приемо-сдаточных испытаний.

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

8

АО «ПРОМАШПРОМ»

23.11 / 28.11 / 14.04.2023



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000006, БИК 04657790 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

#### 4.4. Требования к месту поставки

Условия поставки INCOTERMS:

DDP г. Мытищи

#### 4.5. Гарантийные обязательства

Гарантия на оборудование: 12 месяцев со дня подписания акта завершения приемо-сдаточных испытаний.

#### 4.6. Распределение ответственности

SPK предоставит/поставит:

1. Технические условия (ТУ) на точки подключения
2. Информацию по нагрузкам
3. Электрические схемы
4. Гидравлические схемы
5. Изготовление и комплектацию оборудования согласно текущему ТКП
6. Погрузку оборудования на складе
7. Доставку оборудования DDP Мытищи
8. Монтаж оборудования
9. Все материалы, необходимые для монтажа (кабели, кабельные каналы, трубы, соединители, герметики, крепежные детали и др.)
10. Воздуховоды до уровня + 5.000 м
11. Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию
12. Инструктаж персонала
13. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке

Клиент предоставит/выполнит:

1. Планировку площадки
2. Проектную документацию на фундамент (КЖ) в соответствии с фундаментным заданием от SPK Group
3. Изготовление фундамента в соответствии с проектной документацией
4. Проектную документацию на газоснабжение
5. Прокладка кабелей и труб (при необходимости) от распределительной подстанции/шкафов ГРЩ до точек подключения
6. Подъемно-транспортные механизмы для монтажа оборудования
7. Разгрузку оборудования
8. Безопасное временное хранение оборудования до и во время монтажа и ввода в эксплуатацию
9. Помещение для хранения инструментов

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

9

АО «ИПРОМАШПРОБ»

2023.11.29



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000206, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

10. Электропитание и подача сжатого воздуха (для пневматических инструментов) на время монтажных работ
11. Рельсы для перемещения обливной рамки

**4.7. Изготовитель:**

ООО "Уральская Станкопромышленная Компания"

Юридический и фактический адрес: г. Екатеринбург, ул. Малышева. 51 30 этаж. БЦ  
Высоцкий тел. (343) 345-66-65, 351-70-54

Страна - Изготовитель: Россия

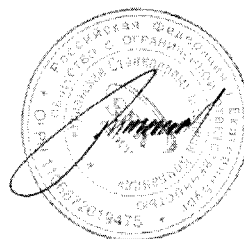
**5. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Декларация соответствия ТР ТС
2. Сертификат соответствия

– 1 стр.

– 1 стр.

Генеральный директор  
ООО «Уральская Станкопромышленная Компания»



Е.А. Макаров

М.П.

2023.11  
304



Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 30101810100000000706, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Уральская Станкопромышленная Компания»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Свердловская Область, 620075, город Екатеринбург, улица Малышева, дом 51, офис 30/01, основной государственный регистрационный номер: 1106672019475, номер телефона: +73433517054, адрес электронной почты: info@ur-spk.ru

в лице Директора Макарова Евгения Алексеевича

заявляет, что Машины и приборы для измерения механических величин: камера дождевальная, серии SPK

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «Уральская Станкопромышленная Компания», Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Свердловская Область, 620075, город Екатеринбург, улица Малышева, дом 51, офис 30/01

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4270-001-69535022-2016

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8424900000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

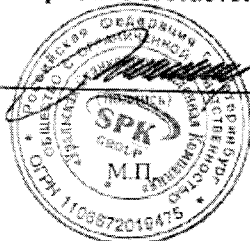
Протокола испытаний № ДИЛ01/032018/6894 от 28.06.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "МегаПолис" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31587.ИЛ.00001)

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Срок службы указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.06.2023 включительно



Макаров Евгений Алексеевич  
(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.МБ32.В.14799

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.06.2018

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

11

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «ПРО МАШИНЫ»

2023.11

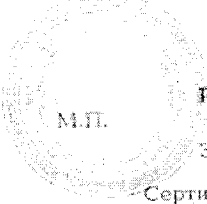


Общество с ограниченной ответственностью  
«Уральская Станкопромышленная Компания»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Малышева 51,  
БЦ «Высоцкий», офис 30/01

T: +7 343 351 70 54;  
+7 343 345 66 65  
E: info@ur-spk.ru  
W: ur-spk.ru

р/с 40702810004000016615, к/с 3010181010000000906, БИК 046577906 Уральский филиал АО «Райффайзенбанк», г. Екатеринбург

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

| ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| № РОСС RU.HB65.H01885/21                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |
| Срок действия с                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25.06.2021 по 24.06.2024                                                                                             |
| № 0057830                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| <b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № RA.RU.11HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (PMS). Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com |                                                                                                                      |
| <b>ПРОДУКЦИЯ</b> Оборудование технологическое и аппаратура для испытаний: камеры дождевые серии SPK. Торговая марка: "SPK GROUP"<br>Серийный выпуск                                                                                                                                                          | код ОК<br>Код ОК 034-2014<br>(КПЕС 2008)<br>28.29.83                                                                 |
| <b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b><br>ТУ 4270-001-69535022-2016 «Камеры дождевые серии SPK»                                                                                                                                                                                             | код ТН ВЭД<br>8424900000                                                                                             |
| <b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью "Уральская Станкопромышленная Компания". Место нахождения: 620075, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Малышева, дом 51, офис 30/01, ИНН 6672326438                                                                         |                                                                                                                      |
| <b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> Общество с ограниченной ответственностью "Уральская Станкопромышленная Компания". Место нахождения: 620075, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Малышева, дом 51, офис 30/01<br>Телефон: +73433517054 E-mail: info@ur-spk.ru                                     |                                                                                                                      |
| <b>НА ОСНОВании</b> Протокола испытаний № 2021-SP2-06-0257 от 24.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «РОНДО» ООО «РОНДО» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32452.041ЦИА0.005 )                                                                                            |                                                                                                                      |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Схема сертификации: 1с.                                                                                              |
| <br>М.П.<br>Руководитель органа<br>Эксперт                                                                                                                                                                                | <br>О.В. Кривошева<br>Д.В. Туркин |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |

1727-1/9-52-ТХ.ПЗ

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
АРХИВ

12

АО «УПРОМАШПРОМ»

2023.11 324

Исх. №148 от 15.02.2023 г.

В АО «ИПРОМАШПРОМ»

## Технико-коммерческое предложение

Предлагаем рассмотреть технико-коммерческое предложение на проектирование, производство, поставку и монтаж страховочного оборудования от падения с высоты.

Решение предусматривает оборудование испытательного центра комплектами горизонтальной гибкой анкерной линии, модель **GALEREYA** (арт. FHL200) с установкой на Г-образные опоры, изготовленные согласно техническому заданию. Опоры будут установлены с максимально разрешенным шагом – 12 м. Крепление к полу посредством анкерных шпилек.

Фотографии аналогичного решения:



1727-1/9-52-ТХ.П4

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

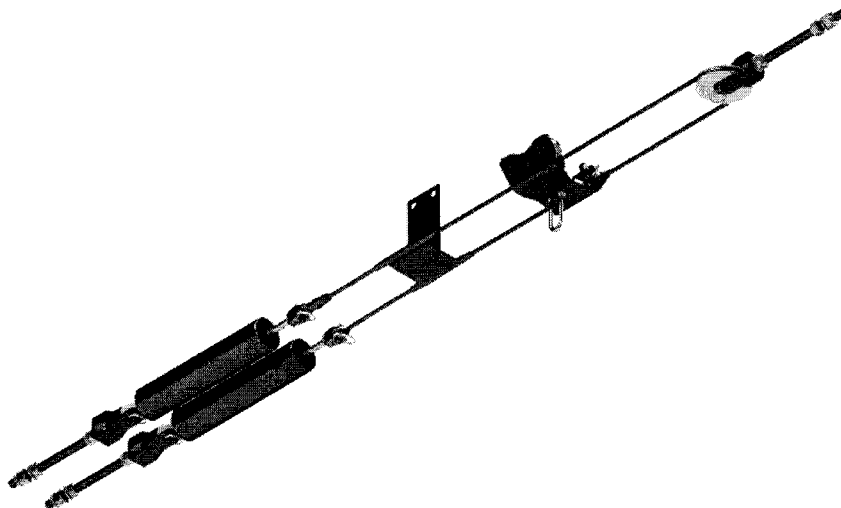
АО «ИПРОМАШПРОМ»

331

2023.11

**Техническое описание применяемого оборудования:**

Горизонтальная гибкая анкерная линия торговой марки HIGH SAFETY, модель GALEREYA (арт. FHL200).



Двухтросовая горизонтальная гибкая анкерная линия GALEREYA компании HIGH SAFETY служит для обеспечения безопасности работ на высоте на ж/д и автоцистернах, вагонах.

Линия может быть установлена на любую высоту от рабочего места пользователя: к кровельным перекрытиям помещений, ангаров, цехов и т.д.

Анкерная линия соответствует ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Предназначена для применения во взрывоопасных средах (подтверждено сертификатом соответствия No СДС.ТП.ДСП.010043-17 от 31.07.2017 г). Все компоненты анкерной линии имеют маркировку: IIC Ga.

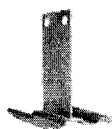
**Состав системы:**

- мобильная анкерная точка, арт. FHL201 (масса 2 250 г), оснащена 4-мя роликами, что позволяет ей беспрепятственно проходить через промежуточные точки анкерной линии.



2023.11  
344

- промежуточный структурный анкер, арт. FHL202 (масса 615 г), служащий в качестве направляющей стального троса, а также дополнительной анкерной точки крепления, устанавливается через каждые 12 метров.



- ролик-натяжитель, арт. FHL203 (масса 870 г), предназначенный для натяжения и равномерного распределения усилия на трос анкерной линии.



- амортизирующее устройство, арт. FHL205 (масса 2 170 г) с индикатором натяжения.



- натяжитель для троса, арт. FHL206 (масса 760 г), предназначенный для натяжения троса и юстированной настройки анкерной линии.



- крайний структурный анкер, арт. FHL207 (масса изделия зависит от его конструктивного исполнения в зависимости от места установки линии), предназначен для крепления концов анкерной линии к несущим конструкциям.



- трос из нержавеющей стали диаметр 8 мм, арт. SSR001 (масса 393 г/м)



- идентификационная табличка с лазерной маркировкой

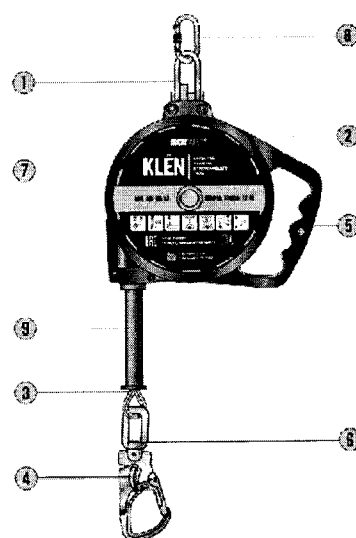
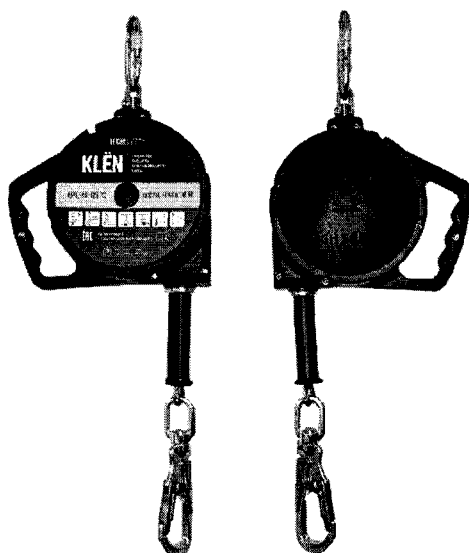


254

2023.11

**Технические характеристики:**

- Благодаря уникальной конструкции мобильной анкерной точки (оснащена поворотным вертлюгом) допускается любой угол отклонения пользователя от линии.
- Максимальное количество пользователей: 4 (испытано по ГОСТ EN/TS 16415-2015).
- Установка под потолком на любой высоте от пользователя.
- Элементы анкерной линии заменяемы в случае падения пользователей.
- Материал анкерной линии: нержавеющая сталь марки А2.
- Герметичный амортизатор надёжно защищен от неблагоприятных условий окружающей среды, в том числе от воздействия агрессивных сред.
- Специальный индикатор натяжения троса, встроенный в амортизатор, позволяет при монтаже определить оптимальную силу натяжения анкерной линии.
- Все компоненты системы имеют несмываемую лазерную маркировку.
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +50 °С.
- Гарантия 5 лет. Срок эксплуатации не ограничен.
- В комплекте поставляется инструкция по эксплуатации и периодической проверке с чек-листом.
- Производство: ООО «Высота-М», Московская область, город Дмитров

**Средство защиты втягивающего типа KLÉN HS-R5 12****ОБОЗНАЧЕНИЯ**

1. Крепежный захват (вертлюг)
2. Корпус (ударопрочный пластик)
3. Трос
4. Карабин с поворотным механизмом
5. Ручка для переноски
6. Индикатор срыва карабина
7. Маркировка
8. Карабин овальный
9. Ручка для вытягивания троса

**Техническое описание:**

- Средство защиты втягивающего типа оснащено функцией самоблокировки и автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса.
- Корпус - стеклонаполненный полиамид
- Корпус закреплен болтами из нержавеющей стали и гайками с нейлоном - защита от самопроизвольного раскручивания

1727-1/9-52-ТХ.П4

4

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «НИПРОМАШИПРОМ»

364  
 2023. 11

- Барабан - стеклонаполненный полиамид
- Кулачки - нержавеющая сталь
- Вертлюг - нержавеющая сталь
- Латунная втулка в месте выхода троса из корпуса - для защиты от перетирания, повреждений троса
- Устройство оснащено двумя карабинами
- На конце троса - поворотный карабин, с индикатором срыва, цвет - сигнальный оранжевый с серым. Материал - алюминий, анодированный; скоба блокировки - нержавеющая сталь. Раскрытие - 28 мм, механизм запирающего устройства карабина - двойной пальчиковый.
- На конце вертлюга - винтовой овальный карабин, сталь, раскрытие - 18 мм.
- Ручка для переноски
- Ручка для безопасного вытягивания троса

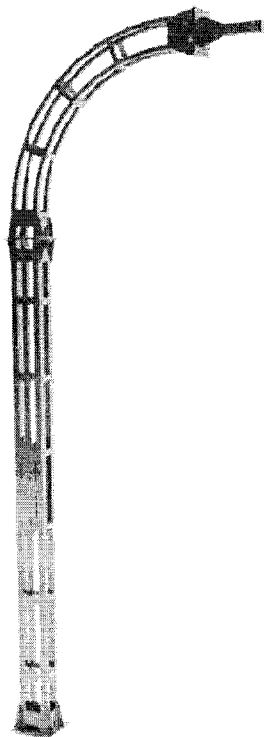
**Технические характеристики:**

- Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С
- Трос: 12 м, диаметр 5 мм, нержавеющая сталь
- Размеры устройства: 250 \* 250 \* 115 мм
- Масса: 5 кг / 5,58 кг
- Макс. путь торможения: 1,7 м
- Макс. сила торможения: 4,2 кН
- Статическая прочность устройства: мин 12 кН
- Гарантийный срок: 1 год с даты продажи.
- Срок годности: 10 лет с даты производства.
- Срок годности включает срок эксплуатации/службы и срок хранения.
- Индивидуальная упаковка - коробка
- Производитель: ООО "Высота-М", Московская область, город Дмитров

344

2023.11

Опора Г-образная промежуточная RC8I



Опора Г-образная промежуточная является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте.

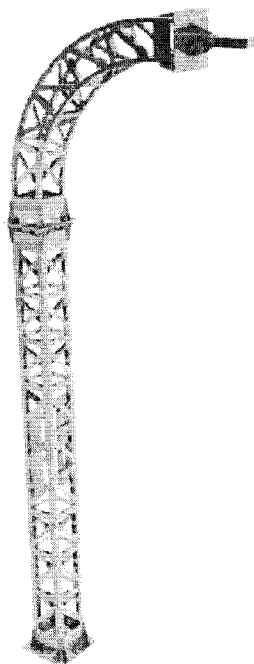
Г-опора арт. RC8I представляет собой анкерное устройство типа А (рис. 1).

На конце консоли расположена точка для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы.

Статическая прочность: 15 кН.

Материал: Прокат горячекатаный из углеродистой стали Ст3сп5.

Опора Г-образная концевая RC8E



Опора Г-образная концевая является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте.

Г-опора арт. RC8E представляет собой анкерное устройство типа А (рис. 1).

На конце консоли расположена точка для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы.

Статическая прочность: 15 кН.

Материал: Прокат горячекатаный из углеродистой стали Ст3сп5.

384  
1023.11

## Таблица оборудования для оснащения:

Тип анкерной линии: Горизонтальная гибкая анкерная линия, модель GALEREYA на Г-образных опорах

Длина системы: 162 метра

Количество одновременно работающих на одном участке линии: 4 человека

Количество комплектов: 4.

| № п/п | Артикул  | Наименование изделия                                               | Количество элементов на 1 линию | Общее кол-во элементов (4 линии) |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1     | FHL201   | Мобильная анкерная точка, нерж сталь                               | 4                               | 16                               |
| 2     | KcO      | Карабин соединительный Ринг стальной овальный с муфтой кейлок 30кН | 4                               | 16                               |
| 3     | HS-R5 12 | СИЗ втягивающего типа KLĚN, длина троса 12 м.                      | 4                               | 16                               |
| 4     | FHL202   | Промежуточный структурный анкер, нерж сталь                        | 13                              | 52                               |
| 5     | FHL203   | Ролик-натяжитель, нерж сталь                                       | 1                               | 4                                |
| 6     | FHL205   | Амортизирующее устройство, нерж сталь                              | 2                               | 8                                |
| 7     | FHL206   | Натяжитель для троса, нерж сталь                                   | 2                               | 8                                |
| 8     | FHL207   | Крайний структурный анкер, нерж сталь                              | 2                               | 8                                |
| 9     | SSR001   | Трос диам 8 мм, нерж. сталь                                        | 328                             | 1312                             |
| 10    | TabGal   | Информационная табличка                                            | 1                               | 4                                |
| 11    | ZG002    | Цанговый зажим для троса, нержавеющая сталь                        | 1                               | 4                                |

1727-1/9-52-TX.П4

7

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

АО «ИПРОМАНИПРОМ»

39м  
2023.11

|                                           |         |                                                                           |               |     |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 12                                        | EF200   | Концевой фиксирующий элемент (сталь, покрытие: грунт, 2 слоя краски)      | 2             | 8   |
| 13                                        | IF200   | Промежуточный фиксирующий элемент (сталь, покрытие: грунт, 2 слоя краски) | 13            | 52  |
| 14                                        | KKGal   | Комплект крепления GALEREYA (M12x40, нерж. сталь)                         | 34            | 136 |
| 15                                        | RC8I    | Опора Г-образная промежуточная                                            | 13            | 52  |
| 16                                        | RC8E    | Опора Г-образная концевая                                                 | 2             | 8   |
| 17                                        | 2223886 | Анкерная шпилька                                                          | 120           | 480 |
| 18                                        | 2123385 | Клеевой анкер HIT-RE 100/500/1 (500 мл)                                   | 30            | 120 |
| Итого стоимость оборудования, руб. с НДС: |         |                                                                           | 18 115 000,00 |     |
| Стоимость ПИР, руб. с НДС:                |         |                                                                           | 200 000,00    |     |
| Стоимость СМР, руб. с НДС:                |         |                                                                           | 8 151 500,00  |     |
| Стоимость доставки, руб. с НДС:           |         |                                                                           | 280 000,00    |     |
| Итого стоимость оснащения, руб. с НДС:    |         |                                                                           | 26 746 500,00 |     |

## Что входит в стоимость:

- Обследование рабочих зон.
- Разработка рабочей документации.
- Согласование комплекта рабочей документации
- Производство всего комплекта оборудования.
- Поставка оборудования на объект.
- Монтаж оборудования на объекте.

## Сроки выполнения работ:

- Срок производства оборудования: 30 календарных дней
- Срок разработки документации: 30 календарных дней
- Срок монтажа оборудования: 35 календарных дней.

1727-1/9-52-ТХ.П4

8

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
 АРХИВ

АО «АПРОМАТЕРОМ»

404  
 4023.11

**Гарантийные обязательства:**

- 5 лет на оборудование
- 2 года на монтажные работы

**Условия оплаты:**

Этап 1: 100% предоплата за оборудование и 30% за монтажные работы.

Этап 2: 70% постоплата по факту подписания актов выполненных работ.

ООО «Высота-М» российский производитель средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Компания имеет на территории России собственную производственную базу и сервисный центр, расположенные в городе Дмитров Московской области

Контактное лицо: Владислав Карюка +7 (929) 922 8580, e-mail: [vkaryuka@high-safety.com](mailto:vkaryuka@high-safety.com)

Генеральный директор ООО «Высота-М»  / Д.В. Лазарев



414  
2023.11