

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ-2023

151419, г. Москва,
2-ой Рощинский проезд, дом 8, строение 4
e-mail: tender-quality@cepvok.ru
сайт: www.cepvok.ru
(495) 958-59-10, 8-905-558-07-49

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
АНО «ЦЭП ВОК»

_____ **ТАВЕР Е.И.**

« 10 » августа 2023г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №0016/2023

**по оценке качества
красок ТАУРЕФЛЕКС Д1167 и АКВАФЛЕКС Д1467 для дорожной
разметки автомобильных дорог, холодного пластика Д1249 для
дорожной разметки автомобильных дорог и термопластика
«Термофлекс Д 1367» для дорожной разметки,
изготавливаемых ООО «ТАУ-С»
(Смоленская область, Смоленский район),
в рамках Всероссийского конкурса качества продукции – 2023**

Москва – 2023г.

1. Введение

1.1. Настоящее заключение составлено для оценки:

- краски *ТАУРЕФЛЕКС Д1167* для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.22, выпускаемой по ТУ 2310-001-25812147-2010 с изм.№1, изм.№2;
- краски *АКВАФЛЕКС Д1467* для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.11, выпускаемой по ТУ 20.30.11-012-25812147-2017;
- холодного пластика *Д 1249* для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.22, выпускаемого по ТУ 2241-004-258-12147-2012;
- термопластика «*Термофлекс Д 1367*» для дорожной разметки, код ОКДП2 20.16.59, выпускаемого по ТУ 20.16.59-014-25812147-2017, предприятием ООО «ТАУ-С» (Смоленская область, Смоленский район).

1.2. Заключение разработано в соответствии с Положением № ЦЭП ВОК-ВКК-01-23 «О Всероссийском конкурсе качества продукции-2023» от 01.12.2022г.

1.3. Заключение составлено на основе типовой программы оценки «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная» №ТП-11, разработанной экспертом ВОК, **Воропаевой Р.И.**, заведующей лабораторией отделочных работ ГУП «НИИМосстрой», **эксперт по сертификации в системе ГОСТ Р** и экспертом ВОК по разработке оценочным программ Воропаевой В.Ю.

1.4. При составлении настоящего заключения использованы следующие источники информации:

- **Сайт** предприятия www.tau-s.ru/
- **ГОСТ 52575-2021** «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».
- **ГОСТ Р 52576-2021** «Дороги автомобильные общего пользования. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ. Методы испытаний».
- **ГОСТ Р 51256-2018** «Технические средства организации дорожного движения РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ Классификация. Технические требования».
- **ГОСТ 32953-2014** «Дороги автомобильные общего пользования РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ Технические требования».
- **ГОСТ 32830-2014** «Дороги автомобильные общего пользования МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ Технические требования».
- **ТУ 2310-001-25812147-2010** «Краска Таурефлекс Д1167 для дорожной разметки автомобильных дорог».
- **Декларация о соответствии** ЕАЭС №RU Д-RU.РА02.В.53441/23 от 17.03.2023г. на краску ТАУРЕФЛЕКС Д1167. Сроком действия до 15.11.2026г.

- **Сертификат соответствия** №04ИДЮ13.RU.C.00275 от 05.03.2021г. на краску ТАУРЕФЛЕКС Д1167. Сертификат выдан Органом по сертификации ООО «Самара-тест» сроком действия до 04.03.2024г.
- **Протоколы испытаний**, выполненных в лаборатории ЦИТИ «Дорконтроль» на краску ТАУРЕФЛЕКС Д1167: №5-005КрЖ21 от 26.02.2021г. (краска желтая); №5-005КрБ21 от 26.06.2021г. (краска белая); №5-001КрО21 от 26.02.2021г. (краска оранжевая); №5-002КрЧ21 от 26.02.2021г. (краска черная).
- **Паспорт безопасности** химической продукции №25812147.20.65896 от 13.01.2021г. на краску ТАУРЕФЛЕКС Д 1167. Сроком действия до 13.01.2026г.
- **Промежуточный отчёт** о добровольных сравнительных полевых испытаниях материалов и изделий для горизонтальной дорожной разметки 2021-2022гг. (этап 1): нанесение контрольных линий, результаты первичной оценки контрольных линий. Испытания выполнены ООО «ЦИТИ «Дорконтроль».
- **Промежуточный отчёт** о добровольных сравнительных полевых испытаниях материалов и изделий для горизонтальной дорожной разметки 2021-2022гг. (этап 2): лабораторные испытания материалов для горизонтальной дорожной разметки. Испытания выполнены ООО «ЦИТИ «Дорконтроль».
- **Промежуточный отчёт** о добровольных сравнительных полевых испытаниях материалов и изделий для горизонтальной дорожной разметки 2021-2022гг. (этап 3): результаты эксплуатационного контроля качества через один месяц после нанесения. Испытания выполнены ООО «ЦИТИ «Дорконтроль».
- **ТУ 20.30.11-012-25812147-2017** «Краска АКВАФЛЕКС Д1467 для дорожной разметки автомобильных дорог».
- **Декларация о соответствии** ЕАЭС №RU Д-RU.AE58.B.01937/20 от 19.10.2020г. на краску АКВАФЛЕКС Д1467. Сроком действия до 18.10.2023г.
- **Свидетельство о государственной регистрации** №ВУ.70.06.01.008.Е.00630.12.19 от 20.12.2009г. на краску АКВАФЛЕКС Д1467. Свидетельство выдано ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск.
- **Протокол испытаний** №342414/6105 от 10.04.2023г. на краску АКВАФЛЕКС Д 1467. Испытания проведены в лаборатории ООО «Научно-технологический центр «КАТАФОТ».
- **Паспорт безопасности** химической продукции №25812147.20.65895 от 13.01.2021г. на краску АКВАФЛЕКС Д 1467. Сроком действия до 13.01.2026г.
- **ТУ 20.16.59-014-25812147-2017** «Термопластик «Термофлекс Д1367» для дорожной разметки.

- *Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.AE58.B.01919/20 от 13.10.2020г. на термопластик «Термофлекс Д1367». Сроком действия до 12.10.2023г.*
- *Протокол испытаний №342412/6105 от 10.04.2023г. на термопластик «Термофлекс Д 1367». Испытания проведены в лаборатории ООО «Научно-технологический центр «КАТАФОТ».*
- *Паспорт безопасности химической продукции №25812147.20.66733 от 16.03.2021г. на термопластик «Термофлекс Д1367». Сроком действия до 16.03.2026г.*
- *ТУ 2241-004-25812147-2012 «Холодный пластик Д1249 для дорожной разметки автомобильных дорог».*
- *Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.РА02.B.39018/23 от 14.03.2023г. на Холодный пластик Д1249. Сроком действия до 12.03.2026г.*
- *Сертификат соответствия №04ИДЮ13.RU.C.00276 от 05.03.2021г. на холодный пластик Д1249. Сертификат выдан Органом по сертификации ООО «Самара-тест» сроком действия до 04.03.2024г.*
- *Протоколы испытаний, выполненных в лаборатории ЦИТИ «Дорконтроль» на холодный пластик Д1249: №5-008ХПБ21 от 26.02.2021г.; №5-008ХПЖ21 от 26.06.2021г.*
- *Паспорт безопасности химической продукции №25812147.20.65900 от 13.01.2021г. на холодный пластик Д1249. Сроком действия до 13.01.2026г.*
- *Отзывы потребителей продукции ООО «ТАУ-С»: Исх. №б/н от 03.02.2022г. ООО «Дальстройпроект», исх. №2345 от 03.03.2021г. АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей», исх. №б/н от 20.12.2021г. АО «Ямалавтодор».*
- *Справка о состоянии производства ООО «ТАУ-С»*

2. ФАКТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ

2.1. Как фактические значения показателей качеств краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167, краски АКВАФЛЕКС Д1467, холодного пластика Д1249 и термопластика «Термофлекс Д1367» будут использованы результаты испытаний, выполненные ООО «ЦИТИ «Дорконтроль» и ООО «Научно-технологический центр «КАТАФОТ».

2.2. Фактические значения показателей качества краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167, краски АКВАФЛЕКС Д1467, холодного пластика Д1249 и термопластика «Термофлекс Д1367», изготавливаемых ООО «ТАУ-С», представлены в таблицах №2.1-2.4.

Таблица №2.1.

Фактические значения показателей качества
краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167 для дорожной разметки автомобильных дорог

№	Показатели качества			Рдоп	Р гр	Ропт	Р факт. 2023 год	
	Показатели групповые	№ п.п.	Показатели единичные					
1	Эксплуатационные показатели	1.1	<i>Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, мин., не более</i>	15	12	10	Среднее 8,3	
		1.2	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ого раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее</i>	48	Более 48	Более 48	Более 48	
		1.3	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 10%-ного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С, не менее</i>	48	Более 48	Более 48	Более 48	
		1.4	<i>Коэффициент яркости покрытия, b_y, %, для краски:</i>	<i>желтой, не менее</i>	40	45	50	59 – класс В4
				<i>белой, не менее</i>	70	75	80	92 – класс В7
				<i>оранжевой, не менее</i>	30	35	40	30- класс В2
				1.5	<i>Коэффициент световозвращения при сухом покрытии, R_L, мкд·лк⁻¹·м⁻², не менее</i>	200	250	300

		1.6	<i>Коэффициент светотражения при диффузном дневном или искусственном освещении в сухом состоянии Q_d, мкд·лк⁻¹·м⁻²</i>	160	180	200	292
2	Физико-механическое показатели	2.1	<i>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</i>	70	72,5	75	Среднее 75,7
		2.2	<i>Условная вязкость с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с не менее</i>	от 120 до 180	от 120 до 180	от 120 до 180	Среднее 146,5
		2.3	<i>Степень перетира, мкм, не более</i>	50	40	30	Среднее 38
		2.4	<i>Плотность краски, г/см³, не менее</i>	1,5	1,6	1,7	1,65
		2.5	<i>Адгезия высохшей пленки краски к стеклу, баллы, не более</i>	2	2	1	1
3	Показатели безопасности	3.1	<i>Наличие паспорта безопасности химической продукции</i>	Наличие	Наличие	Наличие	Предъявлен паспорт №25812147.2 0.65896 от 13.01.2021г Сроком действия до 13.01.2026г

2.3 Значения Р доп. установлены с учетом следующих стандартов и норм: ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ Р 52576-2006.

2.4 Значения Ропт. установлены с учетом уровня качества аналогичной продукции, поставляемой на рынок такими производителями, как ФКП «Пермский пороховой завод» - имеет знак программы «Российское качество» на краску «АК-539», а также АО «Русские краски».

2.5 Значения Ргран., устанавливаются из расчета $R_{гран.} = (R_{доп.} + R_{опт.})/2$.

2.6 В результате оценки краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167 для дорожной разметки автомобильных дорог установлено, что 100% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.1.

Сумма баллов при оценке краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167 для дорожной разметки автомобильных дорог составила **200 баллов.**

Таблица №2.2.

Фактические значения показателей качества
краски АКВАФЛЕКС Д 1467 для дорожной разметки автомобильных дорог

№	Показатели качества			Рдоп	Р гр	Ропт	Р факт. 2023 год
	Показатели групповые	№ п.п.	Показатели единичные				
1	Эксплуатационные показатели	1.1	Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(65\pm 5)\%$, мин., не более	30	25	20	17
		1.2	Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ого раствора хлорида натрия при температуре $(0\pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч, не менее	48	Более 48	Более 48	Более 48
		1.3	Стойкость покрытия к статическому воздействию 10%-ного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, не менее	48	Более 48	Более 48	Более 48
		1.4	Коэффициент яркости покрытия, b_y , %, для краски: белой, не менее	70	75	80	90 – класс В7
2	Физико-механическое показатели	2.1	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70	72,5	75	77
		2.2	Условная вязкость с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с не менее	от 80 до 119	от 80 до 119	от 80 до 119	105

		2.3	<i>Степень перетира, мкм, не более</i>	50	40	30	35
		2.4	<i>Плотность краски, г/см³, не менее</i>	1,5	1,6	1,7	1,57
		2.5	<i>Адгезия высохшей пленки краски к стеклу, баллы, не более</i>	2	2	1	1
3	Показатели безопасности	3.1	<i>Наличие паспорта безопасности химической продукции</i>	Наличие	Наличие	Наличие	Предъявлен паспорт №2581214 7.20.65895 от 13.01.2021 г Сроком действия до 13.01.2026 г

2.7 Значения Р доп. установлены с учетом следующих стандартов и норм: ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021, ГОСТ Р 52576-2006.

2.8 Значения Ропт. установлены с учетом уровня качества аналогичной продукции, поставляемой на рынок такими производителями, как ФКП «Пермский пороховой завод» - имеют знак программы «Российское качество» на краску «АК-539», а также АО «Русские краски».

2.9 Значения Ргран., устанавливаются из расчета $R_{гран.} = (R_{доп.} + R_{опт.})/2$.

2.10 В результате оценки краски АКВАФЛЕКС Д1467 для дорожной разметки автомобильных дорог установлено, что 90% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.2.

Сумма баллов при оценке краски АКВАФЛЕКС Д1467 для дорожной разметки автомобильных дорог составила **200 баллов.**

Таблица №2.3.

**Фактические значения показателей качества
холодного пластика Д1249 для дорожной разметки автомобильных дорог**

№	Показатели качества			Р доп	Р гр	Ропт	Р факт. 2023 год
	Показатели групповые	№ п.п.	Показатели единичные				
1	Эксплуатационные показатели	1.1	<i>Время отверждения покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С и относительной</i>	30	25	20	Среднее 17,5

			<i>влажности воздуха (65±5)%, мин., не более</i>				
		1.2	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ого раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее</i>	72	Более 72	Более 72	Более 72
		1.3	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 10%-ного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С, не менее</i>	72	Более 72	Более 72	Более 72
		1.4	<i>Коэффициент яркости покрытия, b_y, %, для краски: белой, не менее для краски: желтой, не менее</i>	70 40	75 45	80 50	87 – класс В7 56 – класс В4
2	Физико-механическое показатели	2.1	<i>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</i>	94	95	96	99
		2.2	<i>Плотность холодного пластика, г/см³, не менее</i>	1,65	1,74	1,8	1,94 Среднее
3	Показатели безопасности	3.1	<i>Наличие паспорта безопасности химической продукции</i>	Наличие	Наличие	Наличие	Предъявлен паспорт №2581214 7.20.65900 от 13.01.2021 г Сроком действия до 13.01.2026 г

2.11 Значения Р доп. установлены с учетом следующих стандартов и норм: ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021.

2.12 Значения Ропт. установлены с учетом уровня качества аналогичной продукции, поставляемой на рынок такими производителями, как Компания «ДОНРОАД».

2.13 Значения Ргран., устанавливаются из расчета $R_{гран.} = (R_{доп.} + R_{опт.})/2$.

2.14 В результате оценки холодного пластика Д 1249 для дорожной разметки автомобильных дорог установлено, что 100% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.3.

Сумма баллов при оценке холодного пластика Д 1249 для дорожной разметки автомобильных дорог составила **200 баллов.**

Таблица №2.4.

**Фактические значения показателей качества
термопластика «Термофлекс Д 1367» для дорожной разметки**

№	Показатели качества			Рдоп	Р гр	Ропт	Р факт. 2023 год
	Показатели групповые	№ п.п.	Показатели единичные				
1	Эксплуатационные показатели	1.1	<i>Время отверждения покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, мин., не более</i>	15	12	10	10
		1.2	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ого раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее</i>	72	Более 72	Более 72	Более 72
		1.3	<i>Стойкость покрытия к статическому воздействию 10%-ного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С, не менее</i>	72	Более 72	Более 72	Более 72

		1.4	<i>Коэффициент яркости покрытия, b_y, %, для краски: белой, не менее</i>	70	75	80	80 – класс В7
2	Физико-механическое показатели	2.1	<i>Плотность термопластик а, г/см³, не менее</i>	1,85	1,93	2,0	2,07
		2.2	<i>Температура размягчения-°С, не менее</i>	от 95 до 110	от 95 до 110	от 95 до 110	102
3	Показатели безопасности	3.1	<i>Наличие паспорта безопасности химической продукции</i>	Наличие	Наличие	Наличие	Предъявлен паспорт №2581214 7.20.66733 от 16.03.2021 г Сроком действия до 16.03.2026 г

2.15 Значения Р доп. установлены с учетом следующих стандартов и норм: ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2021.

2.16 Значения Ропт. установлены с учетом уровня качества аналогичной продукции, поставляемой на рынок такими производителями, как ООО «ТЕХНОПЛАСТ».

2.17 Значения Ргран., устанавливаются из расчета $R_{гран.} = (R_{доп.} + R_{опт.})/2$.

2.18 В результате оценки термопластика «Термофлекс Д1367» для дорожной разметки установлено, что 100% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.4.

Сумма баллов при оценке термопластика «Термофлекс Д1367» для дорожной разметки составила **200 баллов.**

3. ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОБЕСПЕЧИТЬ СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

3.1. Результаты оценки показателей качества производства заявленных красок, холодного пластика и термопластика, полученные на основе анализа сведений, представленных ООО «ТАУ-С», содержатся в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

№	Показатель качества производства	Оценка, в баллах
1.	Опыт и объём производства оцениваемой продукции, основные потребители: <i>краткая справка об истории предприятия</i>	100

Деятельность компании ООО «ТАУ-С» (Смоленская область) начата с 1994 года. Первоначально компания занималась поставками материалов для дорожной разметки производства Herberts GmbH (Австрия) на российский рынок, в последствии в 2010 году совместно с SWARCO HOLDING AG (Австрия) было открыто лицензионное производство краски Stollreflex D1163. В 2012 году было запущено собственное производство краски для горизонтальной разметки дорог «ТАУРЕФЛЕКС Д1167». Одним из разработчиков и соавтором собственных оригинальных рецептур компании стал доктор химических наук Герхард Пёкштайнер (Австрия). На сегодняшний день предприятие является одним из лидеров на рынке дорожно-разметочных материалов и техники в РФ.

год, когда начался выпуск заявленной продукции

Предприятия основано объем выпуска продукции за последние два года, в натуральных величинах (шт., кг., тонны) или в стоимостных (рубли)

основные потребители

Краска ТАУРЕФЛЕКС Д1167, как уже было отмечено выше, производится с 2012 года. По остальным заявленным продуктам: краска Аквафлекс Д1467 производится с 2017 год, холодный пластик Д1249 – с 2012 год, термопластик Термофлекс Д1367 - с 2017 года. Согласно данным справки предприятия, динамика объема производства дорожно-разметочных материалов год к году 2021-2022 составила:

Материал	2021 год, тонны	2022 год, тонны	Динамика, %
Краска ТАУРЕФЛЕКС Д1167	2400	3450	Прирост 43,75%
Краска Аквафлекс Д1467	20	17	Падение 15%
Холодный пластик Д1249	1500	1200	Падение 20%
Термопластик Термофлекс Д1367	1000	700	Падение 30%

Потребление Краски ТАУРЕФЛЕКС Д 1167 выросло в 2022 году, по остальным продуктам произошел спад, однако производство находится на достаточном уровне для возможности оценки качества заявленной продукции. Основных потребителей предприятие не указывает, отмечает лишь, что это организации дорожно-строительной отрасли РФ и стран СНГ, муниципальные и частные подрядные организации.

Однако, представлены отдельные отзывы от потребителей продукции. Так хабаровское предприятие ООО «Дальстройпроект» отмечает ООО «ТАУ-С, как надежного партнера, выполняющего свои обязательства в срок, а также говорит о высоком качестве красок ТАУРЕФЛЕКС и устойчивости материалов к истиранию. ООО «Уссурийское предприятие тепловых сетей» (Приморский край) работает с ООО «ТАУ-С» с 2020 года и отмечает грамотных специалистов предприятия, своевременные сроки поставки продукции и отсутствие нареканий со стороны заказчиков и ГИБДД региона. АО «Ямалавтодор» работает с ООО «ТАУ-С» с 2016 года, никаких нареканий на качество продукции и сроки и качество работ не имеет.

основные конкуренты

По данным Маркетингового агентства ООО «МР» в 2018 году рынок дорожно-строительным материалов можно было разделить сегментно на: производство краски для дорожной разметки, производство термопластиков, и производство холодных пластиков. Все сегменты представлены на оценку. По данным агентства ежегодно на дороги в

	<p>России наносится 35000 тонн краски, 40000 тонн термопластика, получившего своё развитие последние 10 лет и 7000 тонн холодного пластика.</p> <p>ООО «ТАУ-С» является одним из крупнейших производителей красок для дорожной разметки, входит в ТОП-5 производителей термопластика.</p> <p>Как отмечает само предприятие, его основными конкурентами являются: Группа компаний «СТиМ» (Беларусь/Россия), Группа компаний «Донроад» (Воронежская область, Россия); ООО «Русская минеральная компания» + ООО «НАНОПЛАСТ» (Московская область, Россия); ООО «ТЕХНОПЛАСТ» (Владимирская область, Россия); ООО «Гео Про Макс» (Московская область, Россия).</p>	
2.	<p>Качество покупных материалов и комплектующих изделий</p> <p><u>количество забракованного при входном контроле покупного сырья и материалов, в % от их общего количества, поступившего Заявителю за последние 12 месяцев.</u></p> <p>Согласно данным справки ООО «ТАУ-С», за период с января 2022 года по апрель 2023 года, брак при входном контроле сырья, используемого для производства заявленных продуктов, отсутствовал. Всё поступающее на предприятие сырье проходит строгий входной контроль и имеет всю сопроводительную документацию: сертификаты соответствия.</p> <p><u>количество отрицательных результатов приемо-сдаточного контроля из-за недостаточного качества покупного сырья и материалов за последние 12 месяцев.</u> В период с января 2022 года по апрель 2023 года также не зарегистрировано отрицательных результатов при проведении приемо-сдаточного контроля готовой продукции. Соответственно, отсутствует и брак произведенной продукции по причине низкого качества сырьевых компонентов.</p> <p><u>работа с поставщиками: перечень основных поставщиков, наличие стандарта на предприятии для работы с поставщиками, какой отдел ведет работу по приемке материалов и сырья, поступающего на предприятие.</u></p> <p>На предприятии работа по проведению Входного контроля осуществляется согласно внутреннему Руководству по качеству РК-01-01-2017. Входной контроль осуществляют сотрудники испытательной лаборатории ООО «ТАУ-С», имеющей заключение о состоянии измерений №19 от 16.03.2021, выданное ФБУ «Смоленский ЦСМ». Заказ материалов и сырья для производства осуществляет начальник цеха и его заместитель, фактический прием сырьевых компонентов на склад сырья осуществляет заведующий складом. В контрактной документации прописаны сроки, в течение которых ООО «ТАУ-С» должно проверить качество поступившего сырья и предъявить претензии в случае его несоответствия заявленным требованиям.</p> <p>Основными поставщиками сырья и материалов для производства заявленной продукции являются:</p> <p>АО «Еврохим-1 ФД», ООО «Эвоник Химия», АО «ОМИА АЛГОЛ РУС», АО «Геоком», "Батолит М, группа компаний ""Минеральные наполнители", Торговая компания «Сланцы-Хим».</p>	100
3.	<p>Качество продукции</p> <p><u>количество продукции, забракованной по результатам приемо-сдаточного контроля за последние 12 месяцев, в % от её количества, поступившего на контроль</u></p>	98

	<p>За 2022 год при приемо-сдаточном контроле забракованная продукция отсутствовала.</p> <p><u>количество принятых рекламаций за последние 12 месяцев (работа с рекламациями)</u></p> <p>Претензии по качеству не поступали, также за период с января 2022 по апрель 2023 года отсутствовали рекламации от основным потребителей ООО «ТАУ-С». Также представлены отзывы о качестве работы предприятия, которые указаны в пункте 1 оценки производства настоящего отчета.</p> <p>В справке ООО «ТАУ-С» нет информации о стандартной работе предприятия в случае поступления рекламаций: какой отдел ведет контроль и обратную связь с потребителями, устанавливает причину дефекта и ведет работу по устранению. Оценка снижена на 2 балла.</p>	
4.	<p>Компетентность персонала</p> <p><u>количество продукции, забракованной по результатам приемо-сдаточного контроля из-за ошибок персонала, за последние 12 месяцев, в % от её количества, поступившего на контроль</u></p> <p>За 2022 год брак готовой продукции при приемо-сдаточном контроле по вине недостаточной квалификации персонала и его ошибок отсутствует.</p> <p><u>общее количество сотрудников предприятия, занятых на производстве заявленной продукции. Данные по образованию: высшее, среднее, средне-специальное. Фактические данные по повышению квалификации сотрудников за последние 12 месяцев.</u></p> <p>Как отмечается в справке предприятия, персонал с точки зрения качества работы: компетентен, подготовлен, имеет необходимое образование, навыки и личные качества. На производстве дорожно – разметочных материалов ООО «ТАУ-С» занято 20 человек, из них высшее образование имеют 12 человек, средне-специальное – 5 человек, остальные имеют среднее образование.</p> <p>Директор по производству ООО «ТАУ-С» Радченко А.Д. аттестован в МТУ Ростехнадзора. Прошел повышение квалификации по общим требованиям промышленной безопасности, в том числе к работе с оборудованием, работающем под избыточным давлением.</p> <p>Заместитель директора по технической части ООО «ТАУ-С» Матияс В.Ю. аттестован в МТУ Ростехнадзора. Также прошел повышение квалификации по общим требованиям промышленной безопасности и пожарной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.</p> <p>Начальник цеха ООО «ТАУ-С» Алексеенко А.А. аттестован в МТУ Ростехнадзора. Прошел повышение квалификации по общим требованиям промышленной безопасности, в том числе к работе с оборудованием, работающем под избыточным давлением.</p>	100
5.	<p>Состояние производственной инфраструктуры</p> <p><u>количество дефектов, выявленных при приемо-сдаточном контроле продукции из-за ненадлежащего состояния производственной инфраструктуры, в % от общего количества дефектов, за последние 12 месяцев</u></p> <p>За 2022 год забракованная продукция, полученная по причине поломки или технической неисправности оборудования, отсутствует.</p> <p><u>состояние оборудования: процент износа, краткий перечень оборудования с указанием стран-производителей, осуществление ремонта оборудования.</u></p> <p>Общая площадь помещений зданий завода более 4000 м² на территории 15 га. В 2022 году была открыта новая производственная площадка с проектной мощностью 10 тыс.т/год. Производство практически полностью автоматизировано, точная система дозирования и подачи сырьевых компонентов обеспечивает высокое качество выпускаемой продукции. В 2023 г. планируется открытие новой,</p>	100

высокотехнологичной линии по производству термопластика для разметки дорог. Территория завода позволяет размещать большой складской запас сырья и готовой продукции. Оборудование для производства заявленной продукции используется зарубежного производства.

Оборудование, используемое в производстве представлено ниже с

<i>Оборудование</i>	<i>Страна-изготовитель</i>	<i>Процент износа</i>
<i>Диссольтвер Master Mix 110 NMD 62 зав. № 710060</i>	Германия	50%
<i>Диссольтвер Master Mix 75 NMD 92 зав. № 7100374</i>	Германия	50%
<i>Диссольтвер Master Mix 30 NMD 44 зав. № 7100151</i>	Германия	35%
<i>Автомат для фасовки краски EHV 09/01-04-11 зав. № 01-2009-1/2-12</i>	Германия	50%
<i>Насос XPX-800 зав. № Item 08-13208 M/O 347180</i>	США	60%
<i>Щелевой фильтр KSF-1000 зав. № -F6065</i>	Германия	40%
<i>Азотный генератор PPNG6s, зав. № API 206440</i>	Бельгия	5%
<i>Паллетоупаковщик Siat F1 I-16 EM</i>	Италия	46%
<i>Погрузчики Komatsu FD15-T17</i>	Япония	32%
<i>Дежи 1-5, технологическое тензометрическое устройство ВЭП</i>	-	69%

указанием страны производителя и процента износа:

Средний процент износа составляет 43,7%.

Всё оборудование регулярно проходит технические осмотры. Ежегодно в течение двух месяцев (октябрь-ноябрь текущего года) проводится полное техническое обслуживание оборудования.

6.	<p>Организация производства и действующая у Заявителя система менеджмента качества (СМК) <u>результативность СМК. - статус сертификации</u> – На ООО «ТАУ-С» функционирует внутренняя система обеспечения качества продукции. Разработано руководство по качеству РК-01-01-2017. Однако система не имеет статуса сертифицированной и не подтверждено официальное соответствие ИСО 9001:2015.</p>	85
7.	<p>Результаты проверки качества продукции надзорными органами (Роспотребнадзор и(или) торговая инспекция, и (или) Росстандарт) <u>недостатки, выявленные проверяющими органами за последние 12 месяцев, меры, принятые Заявителем для устранения недостатков, выявленных проверяющими органами.</u></p> <p>ООО «ТАУ-С» представило результаты эксплуатационного контроля качества дорожной разметки, через месяц после её нанесения на дорожное полотно. Исследования проводило ООО «ЦИТИ «Дорконтроль» в рамках Добровольного сравнительного исследования различных материалов и изделий, для горизонтальной дорожной разметки в 2021-2022 годах. От ООО «ТАУ-С» в исследовании участвовала краска ТАУРЕФЛЕКС Д1167. Материал был нанесен на дорожное покрытие среди других образцов 18 мая 2021 года. Тогда же была проведена оценка первичного состояния линий нанесения до открытия движение по трассе. Через месяц после нанесения 17 июня 2021 года была проведена проверка. Результаты исследования двух</p>	95

контрольных линий краски Д1167: износ и разрушение по площади разметки признаны как незначительные, функциональная долговечность горизонтальной разметки, нанесенной краской ТАУРЕФЛЕКС Д1167 соответствует ГОСТ 32953-2014.	
<u>ИТОГО 678 баллов</u>	

Итоговая сумма баллов при оценке производства составила **678 баллов**.
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

4.1. Фактические суммы баллов оценки продукции и производства представлены в таблице №4.1.

Таблица №4.1.

№	Критерии оценки качества продукции	Нормативные баллы				Фактическая сумма баллов ООО «ТАУ-С»
		финалисты	дипломанты	лауреаты	победители	
1.	Соответствие фактических требований для краски ТАУРЕФЛЕКС Д1167	50	100	150	200	200
2.	Соответствие фактических требования для краски АКВАФЛЕКС Д1467	50	100	150	200	200
3.	Соответствие фактических требования для холодного пластика Д1249	50	100	150	200	200
4.	Соответствие фактических требования для термопластика «Термофлекс Д1367»	50	100	150	200	200
5.	Показатели качества производства	490	От 490 до 595	От 595 до 640	Более 640	678
6.	Итоговая сумма баллов для этилена	540	От 590 до 695	От 745 до 790	Более 840	878 баллов

Исходя из таблицы 4.1. сумма баллов при проведении фактической оценки краски ТАУРЕФЛЕКС Д1167 для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.22, выпускаемой по ТУ 2310-001-25812147-2010 с изм.№1, изм.№2; краски АКВАФЛЕКС Д1467 для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.11, выпускаемой по ТУ20.30.11-012-25812147-2017; холодного пластика Д 1249 для дорожной разметки автомобильных дорог, код ОКПД2 20.30.22. выпускаемого по ТУ 2241-004-258-12147-2012; термопластика «Термофлекс Д 1367» для дорожной разметки,

код ОКДП2 20.16.59, выпускаемого по ТУ 20.16.59-014-25812147-2017, составила **878 баллов**.

Таким образом, ООО «ТАУ-С» (Смоленская область, Смоленский район) стало победителем Всероссийского конкурса качества продукции – 2023.

На основании вышеизложенного выдать ООО «ТАУ-С» Дипломы победителя Всероссийского конкурса качества продукции-2023 от 10 августа 2023 г. и заключить Соглашение о применении логотипа, на основании которого предприятию будет передано право безвозмездно использовать логотип Всероссийского конкурса качества продукции для маркирования.

Эксперт

ВОРОПАЕВА В.Ю.