

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

АО «КЛЕВЕР»

Черепашин А.А.

«29» 04 2026 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на работы по замене фильтров систем приточно-вытяжной вентиляции и пленки Ocasal 620 окрасочно-сушильного комплекса WDK-PC3200 на участке окрасочного комплекса с транспортной системой для окраски мостов в здании литер А3, расположенного по адресу: Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша зд. 2е.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО «КЛЕВЕР»
2	Наименование объекта	Работы по замене фильтров систем приточно-вытяжной вентиляции и пленки Ocasal 620 окрасочно-сушильного комплекса WDK-PC3200.
3	Место указания услуг	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша д.2е.
4	Цель производства работ	Повышение эффективности и безаварийности работы окрасочно-сушильного комплекса.
5	Краткое описание работ	<p>1.Окрасочно-сушильный комплекс с транспортной системой для окраски мостов состоит из:</p> <p>1.1 Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55 – 1шт - предназначена для предварительной подготовки деталей перед окраской, обезжиривания, нанесения маскировочной пленки. Камера имеет приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>1.2. Окрасочная камера WDK-SB-55-1 – 1шт - предназначена для нанесения первого слоя краски. Камера имеет приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>1.3. Окрасочная камера WDK-SB-55-2 – 1шт - предназначена для нанесения второго слоя краски. Камера имеет приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>1.4. Камера-буфер WDK-BB-100 – 1шт – предназначена для отстоя окрашенных изделий перед сушкой. Камера имеет приточно-вытяжную вентиляцию.</p> <p>1.5. Сушильная камера WDK-DB-90 – 1шт – предназначена для сушки окрашенных изделий. Камера имеет вентиляцию с нагревом, воздух циркулирует внутри кабины.</p>
6	Виды и объем работ	<p><b>1. Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55.</b></p> <p>Система вентиляции обеспечивает приток воздуха в рабочую зону, отвод загрязненного воздуха из рабочей зоны,</p>

рециркуляцию воздуха в рабочей зоне атмосферным воздухом для исключения возникновения опасных концентраций паров ЛКМ.

Периодичность замены фильтров

№	Наименование:	кол-во:	периодичность
1	Фильтр KRAB 960x400x580/9к G4 (карманный)	2 шт. 960x400x580 мм	1 раз в 3 мес.
2	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 1900x1365x25мм	6 шт. 1900x1365x25 мм	1 раз в 3 мес.
3	WDK-PS250 Напольный фильтр	24 м 6 рядов длиной 4000 мм, шириной 744 мм	1 раз в 3 мес.
4	WDK-PS250 Напольный фильтр	2 шт. 960x440 мм	1 раз в 6 мес.
5	WDK-PS250 Напольный фильтр	4 шт. 660x725 мм	1 раз в 3 мес.
6	Фильтр KRAB 720x670x340/7к Уг (карманный)	4 шт. 720x670x340 мм	1 раз в 3 мес.

**2. Окрасочная камера WDK-SB-55-1 и WDK-SB-55-2 (2шт.)**

Система вентиляции обеспечивает приток воздуха в рабочую зону, отвод загрязненного воздуха из рабочей зоны, рециркуляцию воздуха в рабочей зоне атмосферным воздухом для исключения возникновения опасных концентраций паров ЛКМ. В таблице указано кол-во фильтров на 1 камеру окраски.

Периодичность замены фильтров

№	Наименование:	кол-во:	периодичность
1	Фильтр KRAB 960x400x580/9к G4 (карманный).	4 шт. 960x400x580 мм	1 раз в 1 мес.
2	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 1900x1365x25мм	12 шт. 1900x1365x25 мм	1 раз в 1 мес.
3	WDK-PS250 Напольный фильтр 0,8м*20м*60мм	48 м 12 рядов длиной 4000 мм, шириной 744 мм	2 раза в неделю
4	WDK-PS250 Напольный фильтр	4 шт. 960x440 мм	1 раз в 6 мес.
5	WDK-PS250 Напольный фильтр	8 шт. 660x725 мм	2 раза в неделю
6	Фильтр KRAB	8 шт.	1 раз в 1 мес.

720x670x340/7к Уг (карманный)	720x670x340 мм
----------------------------------	----------------

### 3. Камера-буфер WDK-BB-100.

Система вентиляции обеспечивает приток воздуха в рабочую зону, отвод загрязненного воздуха из рабочей зоны, рециркуляцию воздуха в рабочей зоне атмосферным воздухом для исключения возникновения опасных концентраций паров ЛКМ.

#### Периодичность замены фильтров

№	Наименование:	кол-во:	периодичность
1	Фильтр KRAB 1060x540x500/10к G4 (карманный)	4 шт. 1060x540x500 мм	1 раз в 3 мес.
2	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 2070x1250x25мм	15 шт. 2070x1250x25 мм	1 раз в 3 мес.
3	WDK-PS250 Напольный фильтр 0,8м*20м*60мм	64,2 м 6 рядов длиной 10700 мм, 4 центральных ряда шириной 744 мм, 2 боковых ряда шириной 575 мм	1 раз в 3 мес.
4	WDK-PS250 Напольный фильтр	4 шт. 1060x540 мм	1 раз в 6 мес.
5	WDK-PS250 Напольный фильтр	8 шт. 710x830 мм	1 раз в 3 мес.
6	Фильтр KRAB 830x720x340/8к Уг (карманный)	8 шт. 830x720x340 мм	1 раз в 3 мес.

### 4. Сушильная камера WDK-DB-90.

Система вентиляции обеспечивает приток воздуха в рабочую зону, отвод загрязненного воздуха из рабочей зоны, рециркуляцию воздуха в рабочей зоне атмосферным воздухом для исключения возникновения опасных концентраций паров ЛКМ.

#### Периодичность замены фильтров

№	Наименование:	кол-во:	периодичность

1	Фильтр KRAB 1060x540x500/10к G4 (карманный)	4 шт. 1060x540x 500 мм	1 раз в 3 мес.
2	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 2070x1250x25мм	15 шт. 2070x1250 x25мм	1 раз в 3 мес.
3	Стекловолоконный (вытяжной) фильтр G3.	54 м (6 рядов длиной 9000 мм, 4 центральных рядов шириной 744 мм, 2 боковых рядов шириной 575 мм)	1 раз в 3 мес.
4	Фильтр в вытяжном блоке G3 (стекловолокно) – для режима рециркуляции	4 шт. 1060x540 мм	1 раз в 6 мес.
5	Фильтр в вытяжном блоке G3 (стекловолокно)	8 шт. 710x830 мм	1 раз в 3 мес.
6	Угольный карманный фильтр	8 шт. 830x720x3 40 мм	1 раз в 3 мес.

5. Очистка прямков вытяжной вентиляции для всех камер, кроме окрасочной осуществлять с периодичностью 1 раз в 6 месяцев. Очистка прямков вытяжной вентиляции для 2-х камер окраски осуществлять с периодичностью 1 раз в 1 месяц.

6. Расчет необходимого объема пленки Oracal 620 для периодической замены в помещениях окрасочно-сушильного комплекса WDK-PC3200.

№	Наименование:	Общий объем пленки, м <sup>2</sup>	периодичность
1	Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55	105м <sup>2</sup>	1 раз в 6 мес. замена пленки на светильниках 1 раз в 6 мес. замена пленки на стенах камеры
2	Окрасочная камера WDK-SB-55-1 и WDK-SB-55-2	210м <sup>2</sup>	1 раз в 1 мес. замена пленки на светильниках 1 раз в 2 мес.

			замена пленки на стенах камеры
3	Камера буфер WDK-BB-100	152м <sup>2</sup>	1 раз в 6 мес. замена пленки на светильниках 1 раз в 12 мес. замена пленки на стенах камеры
4	Пост осмотра и демаскировки WDK-QB-55	52м <sup>2</sup>	1 раз в 6 мес. замена пленки на светильниках

### 7.Итоговый расчет по фильтрам

№ п/п	Наименование фильтров:	Ед.изм.	Сумма на 1 месяц работы	Сумма на 3 месяца работы	Сумма на 6 месяцев работы
1	Фильтр KRAB 960x400x580/9к G4 (карманный)	шт.	4	14	28
2	Фильтр KRAB 1060x540x500/10к G4 (карманный)	шт.	0	8	16
3	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 1900x1365x25мм	шт.	12	42	84
4	WDK-CIF600 Потолочный фильтр 2070x1250x25мм	шт.	0	30	60
5	WDK-PS250 Напольный фильтр 0,8м*20м*60мм	шт.	21	72	144
6	Фильтр KRAB 720x670x340/7к Уг (карманный)	шт.	8	28	56
7	Фильтр KRAB 830x720x340/8к Уг (карманный)	шт.	0	16	32

7	Сроки оказания услуг	Необходимо указать в коммерческом предложении минимальный срок выполнения работ.
8	Требования к выполняемым работам	Техническое обслуживание и иные работы осуществляются в соответствии со СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003»; СП.118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения»; пунктом 12 ст.48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и другими нормативами, действующими на территории Российской Федерации, применяемыми к данному типу объектов.

9	Требования к Подрядчику	<p>1. Должен иметь удовлетворительное финансовое положение. Неприемлемым положением считается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие процесса ликвидации;</li> <li>- наличие решения Арбитражного суда о наложении ареста на имущество;</li> <li>- наличие решения о признании компании банкротом;</li> <li>- наличие решения о приостановлении деятельности в соответствии с КоАП РФ;</li> <li>- наличие судимости или решения о лишении права заниматься определенной деятельностью у руководителя и главного бухгалтера;</li> <li>- присутствие в реестре недобросовестных поставщиков.</li> </ul> <p>2. Должен обладать необходимыми ресурсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трудовые ресурсы с соответствующей квалификацией;</li> </ul> <p>3. Должен иметь соответствующие ОКВЭД.</p> <p>4. Организация осуществляющая проектирование должна иметь право на осуществление своей деятельности в соответствии с действующими нормами законодательства РФ.</p>
---	----------------------------	--

Техническое задание составлено на - 6 (шести) листах.

Задание разработал:

Заместитель главного энергетика  Шарапов Е.А.

Согласовано:

И.о. главного энергетика  Панченко Р.В.

Главный технолог по окраске  Потураева Л.Ю.