



**Общество с ограниченной ответственностью
"Росив"**

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации №МКРФ 21095 от 19 февраля 2021г.

**Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург,36**

ПРОЕКТ

**Установки и содержания информационных надписей и обозначений
на объекте культурного наследия народов Российской Федерации**

Шифр РЛ36-22-ИТ

Арх. № _____

Экз. № _____

г. Екатеринбург
2022



**Общество с ограниченной ответственностью
"Росив"**

Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации №МКРФ 21095 от 19 февраля 2021г.

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург,36

ПРОЕКТ

**Установки и содержания информационных надписей и обозначений
на объекте культурного наследия народов Российской Федерации**

Заказчик: Централизованная религиозная организация Российская
Ассоциация Буддистов Алмазного Пути Традиции Карма
Кагью

Договор: Договор № РЛ36-ИТ- НПД от « 21 » июля 2022 г.

Генеральный директор _____ Ивченко И.А.

Научный руководитель

Главный инженер проекта _____ Романова Т.А.

Шифр РЛ36-22-ИТ

Арх. № _____

Экз. № _____

г. Екатеринбург

2022

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36

Шифр РЛ36-22-ИТ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Фамилия И. О.	Должность	Участие
Романова Т.А.	Научный руководитель, ГАП	Научное руководство
Ивченко И.А.	Ведущий архитектор	Натурные исследования, Архитектурные решения

Научный руководитель

авторского коллектива _____

(личная подпись, фамилия И. О.)

_____ Романова Т.А.

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург,36

Шифр РЛ36-22-ИТ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Должность, наименование организации	Подпись	Фамилия И. О.

1. Введение.

1.1. Основанием для разработки мероприятий по установке и содержанию информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36 послужили:

- Договор и техническое задание на проектирование;
- Задание на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия

1.2. Заказчиком предоставлены следующие исходные данные:

1. Задание на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
2. Технический паспорт здания.

1.3. Целью настоящей работы является разработка мероприятий по установке и содержанию информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия народов Российской Федерации.

1.4. Раздел выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ;
- постановление Правительства РФ 1178-ПП от 10.09.2019 г. "Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка"

и других действующих нормативных документов.

Изн. № подл	Подп. и дата	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
					РЛ36-22-ИТ					2
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

2. Краткая историческая справка. Техническое состояние объекта культурного наследия.

Дом мещанской вдовы Ф.З. Оленевой построен в середине XIX века. Автор проекта неизвестен.

Каменный жилой дом поставлен по красной линии улицы. В 1870-х годах к дому делаются два каменных пристроя: один — со стороны южного фасада, другой — со стороны западного фасада.

Южный пристрой служил теплым тамбуром главного входа в дом. Западный пристрой был возведен на месте деревянной террасы, обращенной во двор. В таком виде здание дошло до наших дней.

Здание представляет собой одноэтажный каменный объем. План дома близок к квадрату, усложнен дворовыми пристроями.

Главный фасад обращен на улицу Розы Люксембург, имеет плоскостную композицию в пять окон. Декор фасада трактован как «аркада, покоящаяся на пилонах». Лопатки поставлены на невысокий цоколь.

Поверхность лопаток обработана прямоугольными филенками. В целом декор фасада лаконичен, основан на кирпичной кладке с неоштукатуренной поверхностью. Оштукатурены лишь плоскости стен, ограниченные арками и лопатками.

Объект – прямоугольное в плане здание, 1 этажное. Вход в здание организован с запада. Конструктивная схема здания включает кирпичные несущие стены.

Материал стен: - кладка из керамического полнотелого одинарного кирпича на известковом растворе;

Перекрытия:

Перекрытия деревянные по деревянным балкам

Фундаменты здания:

Фундаменты здания ленточные – фундаменты ленточные бутовые

Ограждающие конструкции:

Наружные стены выложены кладкой из полнотелого красного глиняного кирпича на известковом растворе.

Кровля

Крыша здания вальмовая. С покрытием окрашенным кровельным железом по деревянной стропильной системе и обрешетке.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

РЛ36-22-ИТ

Лист

3

3. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проектом предлагается размещение информационной таблички на главном фасаде здания. В месте предлагаемого размещения таблички архитектурный декор отсутствует. Место размещения таблички также продиктовано основным и единственным на данный момент потоком пешеходов и туристических групп, проходящих мимо рассматриваемого здания

Размер пластины: 600x400x3 мм.

Содержание информационной надписи:

1. Герб Свердловской области - 43x60 мм.
2. Категория объекта: "ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ" - высота шрифта 14 мм.
3. Номер в реестре: "№661710758310005" - высота шрифта 12 мм.
4. Название объекта:
"Дом Оленева Ф.В." - высота шрифта 18 мм.
"середина XIX в." - высота шрифта 14 мм.
5. "ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ" - размер шрифта 14 мм.

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.

Пластина изготавливается из алюминиевой композитной панели толщиной 3 мм.

Расчетный вес пластины: $0,4 \text{ м} * 0,6 \text{ м} * 3,8 \text{ кг/кв.м} = 0,912 \text{ кг}$

Техническое описание информационных надписей и обозначений:

Изображение наносится на атмосферостойкую пленку методом полноцветной печати.

Пленка наклеивается на композитную панель и ламинируется для повышения износостойкости.

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист
									5
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЛ36-22-ИТ				

5. Описания метода крепления информационной надписи и обозначения.

Для предполагаемых работ обустройству информационной таблички на главном фасаде объекта культурного наследия не требуется специальной механизированной техники. Работы по обустройству информационной таблички, также не оказывают воздействия на примыкающие и близлежащие здания. Других типов работ на рассматриваемом объекте проектом не предполагается. Все работы производятся непосредственно на самом здании в его границах. Учитывая изложенное, предполагаемые работы на здании по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Карла Маркса, д. 37-39 не имеют негативного воздействия на объект культурного наследия.

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

6. Расчет элементов крепления таблички и нагрузки на объект.

Расчет крепления выполняем для таблички размерами 600х400мм из алюминиевой композитной панели толщиной 3 мм.

Вес таблички составляет ~ 0,9 кг.

Крепление таблички выполняется к кирпичной стене 4-мя шурупами с пластиковыми дюбелями, устанавливаемые в сверленные отверстия. Шурупы рассчитываем на срез по СП16.13330.2017 «Стальные конструкции».

Расчетная нагрузка от веса таблички равна:

$$N = 0,9 \text{ кг} \cdot \gamma = 0,9 \cdot 1,1 = 0,99 \text{ кг} \sim 1 \text{ кг} \text{ где}$$

γ - коэффициент надежности по нагрузке Для металлических конструкций, в которых усилия от собственного веса превышают 50% общих усилий по СП20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

Расчетная нагрузка среза па 1 шуруп равна:

$$N_{hmm} = N / n = 1 / 4 = 0,25 \text{ кгс} \text{ где}$$

n - количество шурупов в соединении.

Тогда требуемое площади сечений стержня шурупа брутто определяем по формуле

$$A_{br} = \gamma_{l, \min} / \{ R_{bs} \cdot \gamma_{\text{с}} \cdot \gamma_{\text{с}} \cdot \gamma_{\text{с}} \} = 0,25 / (400 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,9) = 0,00069 \text{ см}^2 \text{ где}$$

$R_{bs} = 400 \text{ кгс/см}^2$ - расчетные сопротивления соединений из обыкновенной стали срезу;

$\gamma_{\text{с}} = 1$ - число расчетных срезов одного шурупа; $\gamma_{\text{с}} = 0,9$ - коэффициент условий работы;

$\gamma_{\text{с}} = 1$ - коэффициент условий работы соединения.

Требуемый диаметр стержня шурупа брутто равен

$$d_{br} = (4 \cdot A_{br} / \gamma_{\text{с}})^{0,5} = 0,000879 \text{ см} = 0,01 \text{ мм}$$

Конструктивно принимаем — Шуруп 4*50 по ГОСТ1 145-80 с внутренним диаметром 2,8 мм.

Расстояние от центра отверстия для шурупа до края элемента в соответствии с табл.40

СП16.13330.2017 должно быть:

- минимальное вдоль усилия - 2d;
- поперек усилия - 1,5d;
- максимальное - 4d или 8t.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления таблички к стене здания обеспечена со значительным запасом по надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения стены здания.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЛ36-22-ИТ	Лист
						7

7. Графические идентификаторы - QR-коды.

В данной информационной надписи QR-коды не используются.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист
									8
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РЛ36-22-ИТ				

8. Приложения.

Ведомость графических материалов.

№	Наименование	Примечание
1.	Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия	
2.	Место установки информационной надписи на фасаде здания	
3.	Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой охранной доски по месту предполагаемого размещения (фотомонтаж)	
4.	Чертеж информационной надписи	
5.	Узел крепления информационной надписи и обозначения.	

Име. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

РЛ36-22-ИТ

Лист

9

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36



Место установки информационной надписи на фасаде здания

Место установки информационной надписи на плане здания



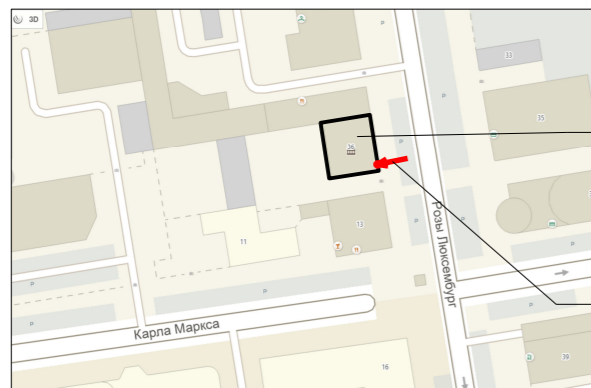
Главный фасад. Вид на запад. Фрагмент левой части фасада.
Место установки информационной надписи на фасаде здания

						РЛ36-22-ИТ			
						Объект культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия народов Российской Федерации	Стадия	Лист	Листов
Науч. рук.		Романова			11.21		П	1	
Вычертил		Яранцев			11.21				
Проверил		Ивченко			11.21				
						Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия		ООО "Росив"	





Место установки информационной надписи на фасаде здания



Место установки информационной надписи на плане здания

Объект культурного наследия регионального значения
«Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу:
г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36

Место установки информационной надписи на фасаде здания

						РЛ36-22-ИТ				
						Объект культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия народов Российской Федерации	Стадия	Лист	Листов	
Науч. рук.	Романова				11.21		П	2		
Вычертил	Яранцев				11.21					
Проверил	Ивченко				11.21					
						Место установки информационной надписи на фасаде здания		ООО «Росив»		



						РЛЗ6-22-ИТ					
						Объект культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия народов Российской Федерации	Стадия	Лист	Листов		
Науч. рук.		Романова			11.21		П	3			
Вычертил		Яранцев			11.21						
Проверил		Ивченко			11.21	Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой охранной доски по месту предполагаемого размещения (фотомонтаж)		ООО "Росив"			

600

400



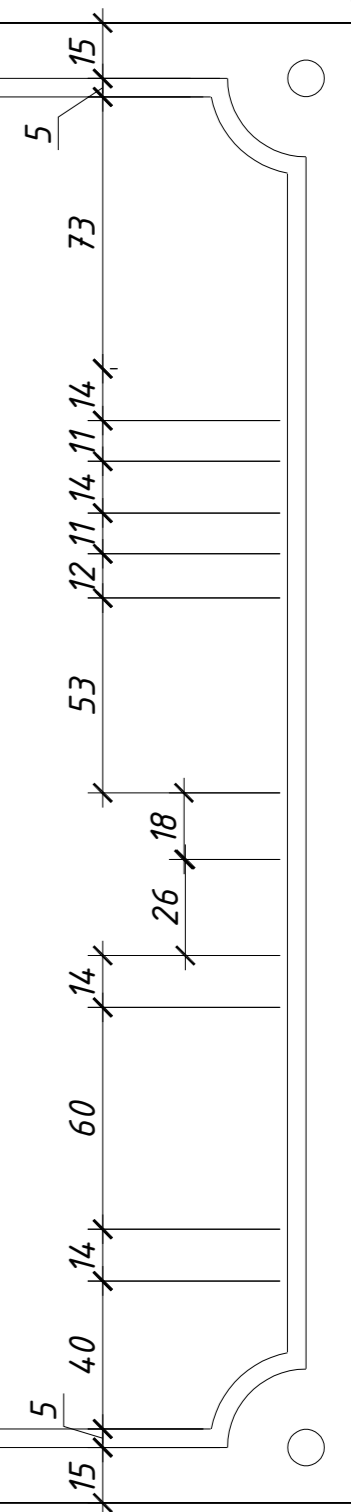
ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

№661710758310005

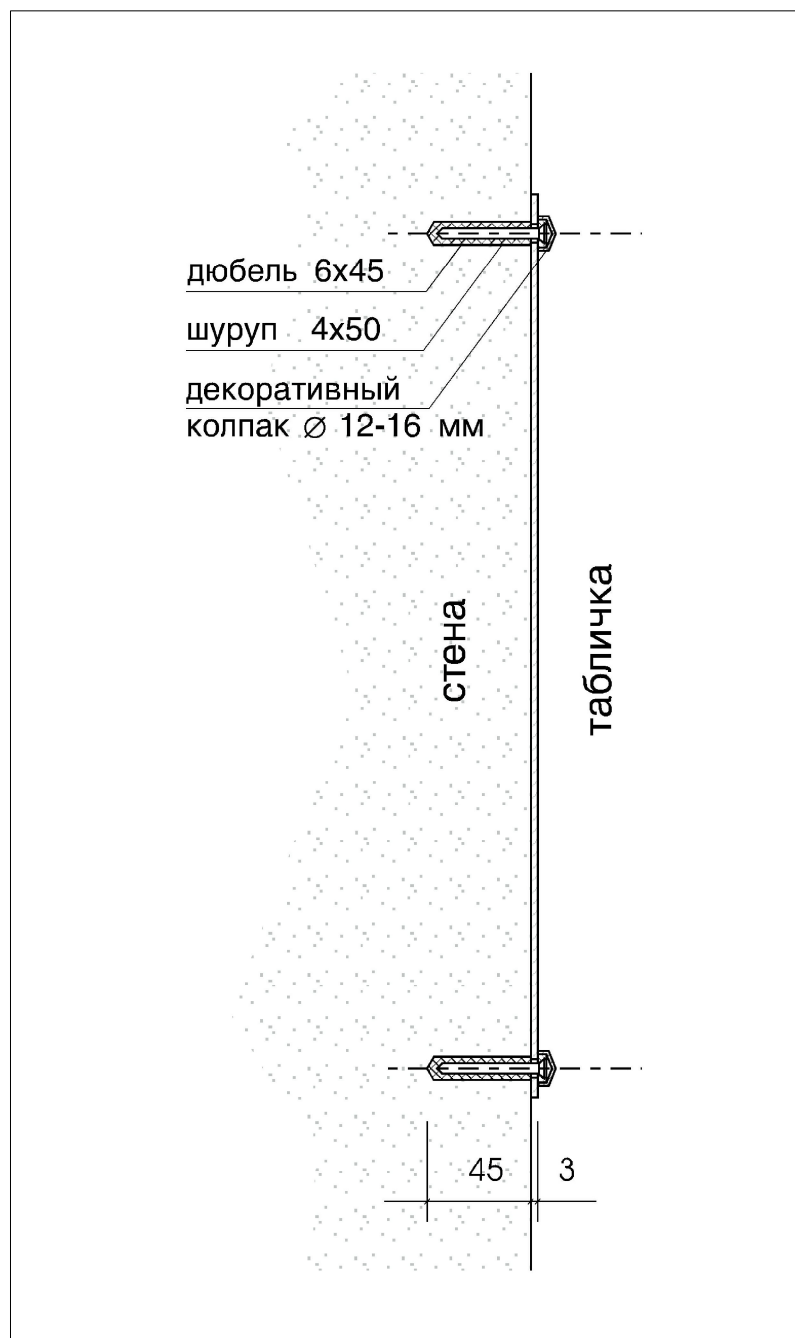
Дом Оленева Ф.В.

середина XIX в.

ОХРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВОМ



						РЛ36-22-ИТ		
						Объект культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36		
						Проект установки и содержания информационных надписей и обозначений на объекте культурного наследия народов Российской Федерации		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Науч. рук.		Романова			11.21	П	4	
Вычертил		Яранцев			11.21			
Проверил		Ивченко			11.21			
						Чертеж информационной надписи		
						000 "Росив"		



						<i>РЛ36-22-ИТ</i>			
						<i>Объект культурного наследия регионального значения «Дом Оленева Ф.В.», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 36</i>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
<i>Науч. рук.</i>		<i>Романова</i>			<i>11.21</i>				
<i>Вычертил</i>		<i>Яранцев</i>			<i>11.21</i>				
<i>Проверил</i>		<i>Ивченко</i>			<i>11.21</i>				
						<i>Узел крепления информационной надписи и обозначения.</i>			
							<i>ООО "Росив"</i>		