

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИТС ЛАБ»
(ООО «ИТС ЛАБ»)

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ ЛИСТЫ СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТОРОННИХ
КОМПОНЕНТОВ**

Аннотация

В данном программном документе представлены сведения о наименовании использованного компонента, ссылка на источник доступа, основание использования и ссылка на текст лицензии из источника.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТОРОННИХ КОМПОНЕНТОВ

При разработке программного продукта «Контрольные листы светофорных объектов» были использованы сторонние компоненты, представленные в таблице 1. Основание использования и ссылки на текст лицензии источника представлены в таблице 2.

Таблица 1 – Список использованных при разработке ПО сторонних компонентов

№	Наименование компонента	Ссылка на источник доступа
1	Python == 3.12	https://www.python.org/downloads/
2	fastapi==0.115.7	https://pypi.org/project/fastapi/
3	uvicorn==0.34.0	https://pypi.org/project/uvicorn/
4	SQLAlchemy==2.0.37	https://pypi.org/project/SQLAlchemy/
5	alembic==1.14.1	https://pypi.org/project/alembic/
6	asyncpg==0.30.0	https://pypi.org/project/asyncpg/
7	psycopg2-binary==2.9.10	https://pypi.org/project/psycopg2-binary/
8	pydantic==2.10.5	https://pypi.org/project/pydantic/
9	pydantic-settings==2.7.1	https://pypi.org/project/pydantic-settings/
10	python-dotenv==1.0.1	https://pypi.org/project/python-dotenv/
11	cuid2==2.0.1	https://pypi.org/project/cuid2/
12	passlib==1.7.4	https://pypi.org/project/passlib/
13	bcrypt==4.2.1	https://pypi.org/project/bcrypt/
14	boto3==1.37.5	https://pypi.org/project/boto3/
15	python-multipart==0.0.20	https://pypi.org/project/python-multipart/
16	botocore==1.37.5	https://pypi.org/project/botocore/
17	openpyxl==3.1.5	https://pypi.org/project/openpyxl/
18	python-dateutil==2.9.0.post0	https://pypi.org/project/python-dateutil/
19	pytz==2025.1	https://pypi.org/project/pytz/

Таблица 2 – Основание использования сторонних компонентов

№	Наименование компонента	Основание использования	Ссылка на текст лицензии из источника
1	fastapi==0.115.7	MIT	https://github.com/tiangolo/fastapi/blob/master/LICENSE
2	uvicorn==0.34.0	MIT	https://github.com/encode/uvicorn/blob/master/LICENSE.md
3	SQLAlchemy==2.0.37	MIT	https://github.com/sqlalchemy/sqlalchemy/blob/main/LICENSE
4	alembic==1.14.1	MIT	https://github.com/sqlalchemy/alembic/blob/main/LICENSE
5	asyncpg==0.30.0	Apache 2.0	https://github.com/MagicStack/asyncpg/blob/master/LICENSE
6	psycopg2-binary==2.9.10	LGPL-3	https://github.com/psycopg/psycopg2/blob/master/LICENSE
7	pydantic==2.10.5	MIT	https://github.com/pydantic/pydantic/blob/main/LICENSE
8	pydantic-settings==2.7.1	MIT	https://github.com/pydantic/pydantic-settings/blob/main/LICENSE
9	python-dotenv==1.0.1	BSD-3-Clause	https://github.com/theskumar/python-

			dotenv/blob/master/LICENSE
10	cuid2==2.0.1	MIT	https://github.com/gordon-code/cuid2/blob/main/LICENSE
11	passlib==1.7.4	BSD	https://passlib.readthedocs.io/en/stable/copyright.html#license-for-passlib
12	bcrypt==4.2.1	ISC	https://github.com/pyca/bcrypt/blob/main/LICENSE
13	boto3==1.37.5	Apache 2.0	https://github.com/boto/boto3/blob/develop/LICENSE
14	openpyxl==3.1.5	MIT	https://foss.heptapod.net/openpyxl/openpyxl/-/blob/branch/default/LICENCE.rst?ref_type=heads
15	python-dateutil==2.9.0.post0	Apache 2.0	https://github.com/dateutil/dateutil/blob/master/LICENSE
16	pytz==2025.1	MIT	https://pythonhosted.org/pytz/#license