

УТВЕРЖДЁН

Постановлением Администрации
Пограничного муниципального
округа от 23.04.2024 № 530

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ

*проведения 2 этапа благоустройства (устройство наружного
освещения) общественной территории, парк в пгт.
Пограничный по ул. Кирова (20 м. на запад от здания МАУ
«Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)*

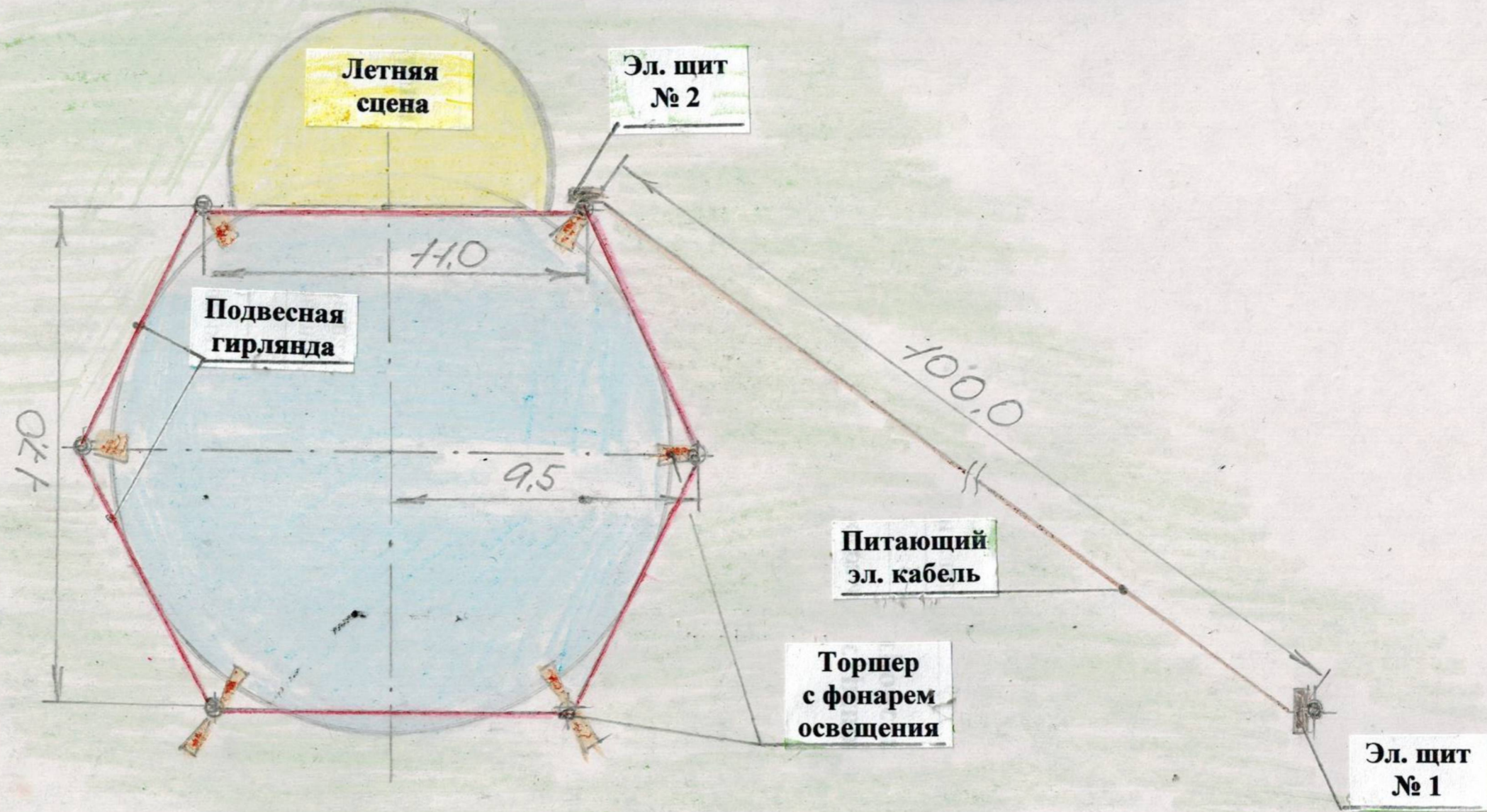
					<i>Дизайн-проект проведения 2 этапа благоустройства (устройство наружного освещения) общественной территории в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)</i>	<i>Лист</i>
				22.04.2024		<i>1</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Ведомость материалов и чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
3	<i>Схема общественной территории в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)</i>	
4	<i>Дефектная ведомость</i>	

					<i>Дизайн-проект проведения 2 этапа благоустройства (устройство</i>	Лист
				22.04.2024	<i>наружного освещения) общественной территории в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)</i>	2
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

СХЕМА
устройства наружного освещения парк по улице Кирова
(пгт. Пограничный, 20 м. на запад от дом № 7 по ул. Кирова)



Чертил	А. Долженко	21.03.24	Схема устройства
Проверил			наружного освещения
Администрация Пгт.О			1:200

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

проведения 2 этапа благоустройства (устройство наружного освещения) общественной территории, парк в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)

1. Выполнить работы по прокладке подземным электрокабелей:

1.1. Питающий электрокабель (4 провода с сечением $S = 10 \text{ мм}^2$, с алюминиевой жилой АВВГ 4x10), проходит от опоры с электрощитом № 1 (с 3-х фазным прибором учета) до электрощита № 2 расположенного на торшере освещения в районе летней сцены. Служит для подключения сцены, освещения площадки перед сценой и электропитания подвесной праздничной гирлянды. Длина $L = 100 + 10 + 5 = 115 \text{ м}$.

1.2. Два электрокабеля (2 провода с сечением $S = 2,5 \text{ мм}^2$, с алюминиевой жилой марки АВВГ 2x2,5), проходят от электрощита № 2 до всех 6 торшеров освещения и служат для подключения плафонов освещения. Общая длина $L = 11 + 17 + 17 + 5 + (6 \times 0,7) + (6 \times 8) = 102 \text{ м}$.

Все подземные электрокабеля прокладываются на глубину 0,7 м и более, в пластиковой гофрированной трубе ПВХ сечением (диаметром) 32 мм с обязательной прокладкой сигнальной ленты. Длина гофрированной трубы составляет $L = 11 + 17 + 17 + 10 = 55 \text{ м}$.

2. Выполнить работы по монтажу воздушной линии (подвесной праздничной гирлянды):

2.1. Воздушная линия - материал СИП 2x16 (2 провода с сечением $S = 16 \text{ мм}^2$) длиной $L = (12 \times 2) + (20 \times 2) + 6 = 70 \text{ м}$. проходит от эл. щита № 2 через все 6 торшеров освещения и служит для подключения гирлянды из 60 светодиодных разноцветных лампочек мощностью до 5 Вт. При установке используются:

- Зажим анкерный абонентский РА 4-25 / STC (РА 25x100) – 12 шт.;
- Кронштейн анкерный CS 10 / СА-1500 (1500 кгс) -VS – 6 шт.;
- Крепы для ленты усиленные с зубьями – 12 шт.;
- Лента стальная нержавеющая - 10 м.

2.2. Монтаж подвесной праздничной гирлянды, она состоит:

- из «поводка» (2 провода с сечением $S = 1,5 \text{ мм}^2$, с алюминиевой жилой марки ВВГ 2x1.5) длиной $L = 0,3 \times 60 = 18 \text{ м}$.;
- патроны электрические, марки Е-27 - 60 шт.;
- «поводок» и СИП соединяются через зажим ответвительный герметичный марки ТНЕР 35-13 (6-35/1.5-10 кв. мм) VS - 120 шт.

3. Выполнить работы по поставке и установке 6 торшеров освещения высотой 7 м от уровня поверхности и установленные на глубину 2 м. (цвет по согласованию с заказчиком). При этом 4 торшера имеют по одному гусаку длиной 1.0—1,2 м, а 2 торшера имеют по два гусака такой же длины.

4. Выполнить работы по монтажу 8 светодиодных фонарей освещения. Характеристики:

- Мощность 50 Вт;
- Световой поток – не менее 7000 Лм;

					Дизайн-проект проведения 2 этапа благоустройства (устройство наружного освещения) общественной территории в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)	Лист
				22.04.2024		4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		

- Цветовая температура – от 3400 К до 5000 К;
- Диапазон напряжений питания АС – от 90 до 305 В;
- Защита от воздействия повышенного напряжения - до 420 В;
- Степень защиты от внешних воздействий – IP 65;
- Материал корпуса - алюминий.

5. Выполнить работы по монтажу электрощитов:

5.1. Эл. щит монтажный герметичный № 1 для подключения питающего электрокабеля, состоит из герметичного корпуса с 2 розетками (220 в и 380 в), динрейки, нулевой шины, 4 автоматических выключателей, перекидного рубильника, трёхфазного прибора учета.

5.1. Эл. щит монтажный герметичный № 2 для подключения сцены и освещения, состоит из герметичного корпуса с 2 розетками на 220 в и одной розеткой на 380 в, динрейки, нулевой шины, одного УЗО и 4 автоматических выключателей.

Начальник отдела по работе с
Пограничной городской территорией

А.В. Долженко

					Дизайн-проект проведения 2 этапа благоустройства (устройство наружного освещения) общественной территории в пгт. Пограничный по улице Кирова (20 м. на запад от здания МАУ «Пограничный Дом офицеров», ул. Кирова дом 7)	Лист
				22.04.2024		5
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		