

УТВЕРЖДЁН

Постановлением Администрации  
Пограничного муниципального  
округа от 30.01.2024 № 116

*ДИЗАЙН – ПРОЕКТ*

*обустройства детско-спортивной площадки*

*в пгт. Пограничный по ул. Пионерская*

*(120 м. на юг от жилого дома по ул. Пионерская, дом 51-1)*

					<i>Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская</i>	Лист
				29.01.2024		<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 обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская</i>	
4	<i>Ведомость основных объемов работ</i>	
5	<i>Спецификация</i>	
6	<i>Дефектная ведомость проведения работ</i>	

					<i>Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская</i>	Лист
				29.01.2024		2
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

# СХЕМА обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская

д. 49










Чертил	А. Долиненко	16.10.23	Схема благоустройства
Провадил			детско-спорт. площад.
Администрация г.п.г.т. П.МО			1:200

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата	Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская	Лист
				29.01.2024		3

## Ведомость основных объемов работ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Объем
1	Выемка и вывоз грунта с территории площадки и пешеходной зоны	м <sup>3</sup>	260,5
2	Перенос опоры линии электросвязи	шт.	1
3	Установка водопропускных труб	м	8
4	Изготовление и установка перильного ограждения	м	100
5	Планировка территории площадки с отсыпкой её природным камнем скальных пород	м <sup>3</sup>	199,3
6	Планировка территории баскетбольной площадки с отсыпкой её щебнем	м <sup>3</sup>	32,5
7	Асфальтирование территории баскетбольной площадки	м <sup>2</sup>	130
8	Планировка пешеходных дорожек и территории площадки с отсыпкой её дресвой	м <sup>3</sup>	54,8
9	Работы по установке конструкций и изделий:		
9.1	Тренажер «Эллиптический» Артикул TP-1.67	шт.	1
9.2	Детско-спортивный комплекс Артикул 531.03	шт.	1
9.3	Спортивный комплекс 103 (качели-гнездо для местного использования) Артикул 541.03	шт.	1
9.4	Диван-качели Артикул 443.19	шт.	1
9.5	Стойка баскетбольная Артикул СО- 013	шт.	1
9.6	Скамья «Французская лоза»	шт.	2
9.7	Урна «Перспект»	шт.	2

## Спецификация.

Артикул	Наименование	Изображение	Размер Д*Ш*В	Кол- во
ТР-1.67	Тренажер «Эллиптический»		Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200х550х1400 Возрастная группа: от 12 лет	1
531.03	Детско- спортивный комплекс		Габаритные размеры (ДхШхВ): 2650х1500 х2000 Возрастная группа: от 6 лет	1
541.03	Спортивный комплекс 103 (качели-гнездо для частного использования)		Габаритные размеры (ДхШхВ): 7600х4700х2600 Возрастная группа: от 14 лет	1
443.19	Диван-качели с навесом		Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200х1200х2000 Возрастная группа: от 6 лет	1
СО-013	Стойка баскетбольная		Габаритные размеры (ДхШхВ): 1850х1500х3400 Возрастная группа: от 10 лет	1
	Скамья «Французская лоза»		Габаритные размеры (ДхШхВ): 1560х700х850	2
	Урна «Проспект»		Габаритные размеры (ДхШхВ): 400х385х710	2

					Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская	Лист 5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**проведения работ по обустройству общественной территории,**  
**детско-спортивной площадки**  
**в пгт. Пограничный по ул. Пионерская**  
**(120 м на юг от жилого дома по ул. Пионерская дом 51-1).**

**1 РАЗДЕЛ**  
**Демонтажные и подготовительные работы**

1.1. Выемка грунта (2-3 кат.) механическим способом:

1.1.1 с территории пешеходной дорожки, на глубину 0,2 м. на площади:  $S = (2,5 \times 75) + (2 \times 4 \times 4) + (2 \times 5) = 187,5 + 32 + 10 = 229,5 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{грунт}} = 45,9 \text{ м}^3$ ).

1.1.2 с территории детско-спортивной площадки на глубину 0,4 м. на площади:  $S = (31 \times 12) + (20 \times 3) + (11 \times 3/2) = 372 + 60 + 16,5 = 448,5 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{грунт}} = 179,4 \text{ м}^3$ ).

1.1.3 с водоотводных канав на глубину 0,4 м. и ширину 0,5 м. на площади:  $S = 0,5 \times (10 + 12 + 12 + 6) = 20,0 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{грунт}} = 8,0 \text{ м}^3$ ).

1.2. Очистка водоотводных канав профилировочным ковшом по периметру территории детско-спортивной площадки механическим способом на глубину 0,2 м. и ширину 0,5 м. на площади:  $S = 0,5 \times 136 = 68,0 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{грунт}} = 27,2 \text{ м}^3$ ).

**Всего  $V_{\text{грунт}} = 45,9 + 179,4 + 8,0 + 27,2 = 260,5 \text{ м}^3$**

Масса вывозимого грунта при весе  $1 \text{ м}^3 - 1,5 \text{ т}$  составляет:  $M_{\text{грунт}} = 260,5 \times 1,5 = 390,7 \text{ т}$ .

1.3. Демонтаж бетонного бронеколпака с объемом бетона:  $V_{\text{бетона}} = 0,6 \text{ м}^3$   
 $M = 0,6 \times 2,18$  (масса  $1 \text{ м куб.}$ ) = **1,3 т**.

1.4. Вывоз извлеченного бетона и грунта в пределах 10 км.

1.5. Перенос опоры электросвязи:

1.5.1 Демонтаж существующей линии электросвязи с опоры высотой 8 м;

1.5.2 Спил существующей деревянной опоры диаметром 40 см.;

1.5.3 Установка бетонного «пасанка» на глубину 2 м и крепление к нему существующей деревянной опоры (стоимость «пасанка» и 2-х крепёжных хомутов в ЛСР не учитывается).

1.5.4 Монтаж линии электросвязи на опоре высотой 8 м.

**2 РАЗДЕЛ**  
**Установка ограждения, МАФ, детско-спортивного**  
**оборудования и асфальтирование**

2.1. Установка **3 шт.** новых асбестоцементных труб диаметром 400 мм с южной стороны площадки (длина 2-х шт. по 200 см. и 1 шт – 400 см.).

					Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская	Лист
				29.01.2024		6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		

2.2. Изготовление и установка перильного ограждения длиной:  $L = (31 \times 2) + 12 + 15 + 11 = 100$  п.м. (схема и расчет прилагаются).

2.3. Планировка территории площадки с отсыпкой её природным камнем скальных пород с **обязательной утрамбовкой слоев**:

2.3.1 под пешеходными дорожками, входными площадками и баскетбольной площадкой с толщиной слоя 0,2 м на площади:  $S = (2,5 \times 75) + (2 \times 4 \times 4) + (2 \times 5) + (10 \times 13) = 187,5 + 32 + 10 + 130 = 359,5 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{скальн.}} = 71,9 \text{ м}^3$ ).

2.3.2 под детско-спортивной площадкой на глубину 0,4 м. на площади:  $S = (31 \times 12) + (20 \times 3) + (11 \times 3/2) - (10 \times 13) = 372 + 60 + 16,5 - 130 = 318,5 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{скальн.}} = 127,4 \text{ м}^3$ ).

Всего  $V_{\text{скальн.}} = 71,9 + 127,4 = 199,3 \text{ м}^3$ . Природный камень скальных пород предположительно завозится из карьеров. Расстояние до 40 км.

2.4. Планировка территории под баскетбольной площадкой для дальнейшего асфальтирования с отсыпкой её щебнем фракции С4-С11 и толщиной слоя **0,25 м** на площади:  $S = (10 \times 13) = 130,0 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{щебня}} = 32,5 \text{ м}^3$ ).

Щебень предположительно завозится с Сибирцевского щебеночного завода. Расстояние 120 км.

2.5. Асфальтирование территории баскетбольной площадки асфальто-щебеночной смесью (дорожный асфальт толщиной **5,0 см.**) на площади:  $S = 130,0 \text{ м}^2$

2.6. Планировка пешеходных дорожек и территории площадки с отсыпкой их дресвой с **обязательной утрамбовкой** и толщиной слоя 0,1 м на площади:  $S = 229,5 + 318,5 = 548,0 \text{ м}^2$  ( $V_{\text{дресвы.}} = 54,8 \text{ м}^3$ ).

Дресва предположительно завозится из карьеров. Расстояние до 40 км.

2.7. Приобретение и установка МАФ и детско-спортивного оборудования в зоне А:

2.7.1 Тренажер «Эллиптический» 1 шт., артикул ТР-1.67 (крепится методом приваривания к закладным болтам);

2.7.2 Детско-спортивный комплекс 1 шт., артикул 531.03 (устанавливается в 6 бурок диаметром 0,3 м и глубиной 0,5 м с заливкой их бетоном ( $V_{\text{бетона}} = 3,14 \times 0,3 \times 0,5 \times 6 = 2,8 \text{ м}^3$ ));

2.7.3 Спортивный комплекс 103 (качели-гнездо для местного использования) 1 шт., артикул 541.03 (устанавливается в 11 бурок диаметром 0,3 м и глубиной 0,5 м с заливкой их бетоном ( $V_{\text{бетона}} = 3,14 \times 0,3 \times 0,5 \times 11 = 5,2 \text{ м}^3$ ));

2.7.4 Диван-качели с навесом 1 шт., артикул 443.19 исп.2 (устанавливается без крепления);

2.7.5 Скамья "Французская Лоза" размер: (ДхШхВ) 1560х700х850 мм, 2 шт., (крепятся методом приваривания к закладным болтам);

2.7.6 Урна «Перспект» размер: (ДхШхВ) 400х 385х710 мм. 2 шт., (крепятся

					Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская	Лист
				29.01.2024		7
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		

методом приваривания к закладным болтам);

2.8. Установка стойки баскетбольной в зоне Б. артикул СО-013:

2.8.1 Дополнительное приобретение и крепление методом сварки стальной трубы диаметром 0,15 м и длиной 2,3 м;

2.8.2 Установка стойки баскетбольной (устанавливается в 1 бурку диаметром 0,4 м и глубиной 2,0 м с заливкой её бетоном (на дне на 0,5 м и на поверхности на 0,5 м ( $V_{\text{бетона}} = 3,14 \times 0,4 \times 1,0 = 1,26 \text{ м}^3$ )));

Объем бетона для установки оборудования в Зонах А и Б:  $V_{\text{бетона}} = 2,8 + 5,2 + 1,26 = 9,26 \text{ м}^3$ .

Начальник отдела по работе с Пограничной  
городской территорией Администрации  
Пограничного муниципального округа



А.В. Долженко

					Дизайн-проект обустройства детско-спортивной площадки в пгт. Пограничный по ул. Пионерская	Лист
				29.01.2024		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		