



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОГРАНИЧНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«16» 11 2021 г.

п. Пограничный

№ 1117

Об утверждении дизайн – проекта общественной территории, подлежащей благоустройству в 2022 году, в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды в Пограничном муниципальном округе на 2020 - 2027 гг.»

В целях обеспечения участия Пограничного муниципального округа Приморского края в реализации приоритетного Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», в соответствии со ст. 16 Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.02.2017 № 169 «Об утверждении правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды», постановлением Администрации Приморского края от 30.12.2019 № 944-па «Об утверждении государственной программы Приморского края «Формирование современной городской среды муниципальных образований Приморского края на 2020 – 2027 годы» (с изменениями в ред. № 1038-па от 16.12.2020), в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды Пограничного муниципального округа на 2020 - 2027 годы», утвержденной постановлением администрации Пограничного муниципального района от 31.12.2019 № 790 (с изменениями в ред. № 477 от 25.12.2020 и № 286 от 29.03.2021), и руководствуясь Уставом Пограничного муниципального округа, Администрация Пограничного муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить дизайн – проект по благоустройству общественного пространства (центральной площади пгт. Пограничный) 2 этап: благоустройство пешеходных дорожек, устройство асфальтового покрытия.

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Администрации и Думы Пограничного муниципального округа в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы Администрации муниципального округа В.Ю. Белова.

Глава Администрации
муниципального округа



О.А. Александров

УТВЕРЖДЁН

Постановлением Администрации

Пограничного муниципального

округа от 16.11.2021 № 1417

ДИЗАЙН – ПРОЕКТ

благоустройства общественного пространства (центральной
площади пгт. Пограничный) 2 этап: благоустройство
пешеходных дорожек, устройство асфальтового покрытия.

**Дефектная ведомость по благоустройству
общественной территории на 2022 год
пгт. Пограничный, ул. Советская, 31
(центральная площадь) на сумму 6 781 618,80**

1 РАЗДЕЛ

Демонтажные работы

1. Западная и южная сторона площади до сцены:

- спил кустарников и корчевка корней (2 шт. высота 2,5 м. диаметр 20,0 см.);

- демонтаж круглой металлической трубы вкопанная в асфальт (23 шт. диаметр 50 мм.)

$M = \text{круглая металлическая труба } d=50 \text{ мм.} * 2 \text{ мм.} * 1,0 \text{ м.} = 2,35 \text{ кг.}$ (вес одной трубы) * 23 шт.= **0,054 т.**;

- демонтаж 15,0 м. бортовых камней (высота 10 см., ширина 8 см., длина 1 м.) $V=1,0 \text{ м.} * 0,1 \text{ м.} * 0,08 \text{ м.} * 15,0 \text{ м.} = 0,12 \text{ м}^3$

$M = 15,0 \text{ м.} (15 \text{ шт.}) * 38,4 \text{ кг.}$ (вес 1,0 м.-1 шт. данного бордюра)= 576 кг.;

- демонтаж 2-х трибун и их фундаментов – 0,5 м. (1 трибуна- длина 6,0 м., ширина 3,3 м., высота 2,0 м.; 2 трибуна – длина 7,2 м., ширина 3,3 м., высота 2,0 м.):

Разборка фундаментов (бетонные плиты-бетон):

Длина периметров трибун:

$L=5,35*2+3,3*2+13,2=30,5 \text{ м.}$

$V_{\text{фунд.}}=30,5 \text{ м} * 0,4 \text{ м.} * 0,6 \text{ м.} = 7,32 \text{ м}^3$

Разборка трибун (кирпичная кладка):

$V = 30,5 \text{ м.} * 1,5 \text{ м.} * 0,27 \text{ м.} = 12,4 \text{ м}^3$

Разборка бетонного горизонтального основания:

$V = 30,5 \text{ м.} * 0,4 \text{ м.} * 1,0 \text{ м.} = 12,2 \text{ м}^3$

- корчевка 3-х пней около места прохода нового тротуара за сценой (диаметр 30,0 см.);

- демонтаж 4-х плакатных щитов:

$V = \text{металлический квадрат } 50 \text{ мм.} * 10 \text{ мм.} * 0,6 \text{ м.} + \text{металлический уголок } (20 \text{ мм.} * 20 \text{ мм.} * 1 \text{ мм.}) 1,3 \text{ м.} * 2,0 \text{ м.} * 2 + 2,0 \text{ м.} * 1,3 \text{ м.} * 0,15 \text{ м.} = 0,005 \text{ т.} + 0,002 \text{ т.} + 0,019 \text{ т.} = 0,026 \text{ т.} * 4 = \mathbf{0,104 \text{ т.}}$

2. Восточная сторона площади от сцены к центральному входу:

- демонтаж старых бортовых камней на площади $9,0 \text{ м.} * 2,5 \text{ м.}$, (высота $30,0 \text{ см.}$, ширина $20,0 \text{ см.}$)

$V = 2,5 \text{ м.} * 0,3 \text{ м.} * 0,2 \text{ м.} * 2 + 9,0 \text{ м.} * 0,3 \text{ м.} * 0,2 \text{ м.} * 2 = 0,3 \text{ м}^3 + 1,08 \text{ м}^3 = \mathbf{1,38 \text{ м}^3}$

$M = 23,0 \text{ м.} (23 \text{ шт.}) * 95,0 \text{ кг.} (\text{вес } 1,0 \text{ м.} - 1 \text{ шт. данного бордюра}) = 2185 \text{ кг.}$

- спил и корчевка 2-х деревьев (диаметр $15,0 \text{ см.}$, высота $7,0 \text{ м.}$) (для системы водоотведения)

- демонтаж бортовых камней 8 шт. (длина $60,0 \text{ см.}$, ширина $10,0 \text{ см.}$, высота $8,0 \text{ см.}$) (для системы водоотведения)

- демонтаж 12 металлических труб, вкопанных в землю:

$M = \text{круглая металлическая труба } d = 140,0 \text{ мм.} * 2,0 \text{ мм.} * 1,0 \text{ м.} * 12 \text{ труб} = 6,76 \text{ кг.} (\text{вес одной трубы}) * 12 \text{ шт.} = \mathbf{0,081 \text{ т.}}$

- демонтаж старого асфальтобетонного покрытия ($6,0 \text{ см.}$ толщина) (для системы водоотведения):

$S = 2,0 * 0,80 * 3 = 4,8 \text{ м}^2$

$V = 4,8 * 0,06 = 0,288 \text{ м}^3$

- демонтаж 3-х урн (все 3 урны типовые): $M_{\text{общ.}} = \mathbf{0,034 \text{ т.}}$

$M = \text{металлический лист } 30 \text{ мм.} * 50 \text{ мм.} * 2 \text{ мм.} (0,023 \text{ кг. за единицу}) * 4 \text{ листа} * 3 \text{ урны} = \mathbf{0,028 \text{ т.}} + \text{круглая металлическая труба } d = 15 \text{ мм.} * 2 \text{ мм.} (0,64 \text{ кг. за } 1 \text{ м.}) * 3 \text{ м.} * 3 \text{ урны} = \mathbf{0,006 \text{ т.}}$

- демонтаж 4-х скамеек: $M_{\text{общ.}} = \mathbf{0,101 \text{ т.}}$

4 скамьи:

$M = \text{квадратная металлическая труба } 20 \text{ мм.} * 20 \text{ мм.} * 2 \text{ мм.} * 9 \text{ м.} * 4$

$\text{лавочки} = \mathbf{0,040 \text{ т.}} + \text{доска } 10 \text{ см.} * 2 \text{ см.} * 7,5 \text{ м.} * 4 \text{ лавочки} = \mathbf{0,05 \text{ м}^3} (650 \text{ кг.} - 1 \text{ м}^3) = \mathbf{0,072 \text{ т.}}$

Итог демонтажные работы:

1. Демонтаж бортовых камней:

- демонтаж $15,0 \text{ м.}$ бортовых камней (высота $10,0 \text{ см.}$, ширина $8,0 \text{ см.}$, длина $1,0 \text{ м.}$) - $\mathbf{0,12 \text{ м}^3}$ ($M = 576,0 \text{ кг.}$);

- демонтаж $23,0 \text{ м.}$ бортовых камней (высота $30,0 \text{ см.}$, ширина 20 см. , длина $1,0 \text{ м.}$) - $\mathbf{1,38 \text{ м}^3}$ ($M = 2185,0 \text{ кг.}$);

- демонтаж бортовых камней 8 шт. (длина 60,0 см., ширина 10,0 см., высота 8,0 см.)
- 2. Демонтаж круглых металлических труб: $M_{\text{общ.}} = 0,135$ т.
 $d=50$ мм. = **0,054** т.;
 $d=140$ мм. = **0,081** т.;
- 3. Демонтаж 4-х плакатных щитов: **0,104** т.
- 4. Демонтаж 2-х трибун и их фундаментов: $V_{\text{общ.}} = 102,2$ м³
 - разборка фундаментов (бетонные плиты-бетон) - **21,8** м³
 - разборка трибун (кирпичная кладка): **78,4** м³;
 - разборка лестниц (кирпичная кладка): **2,0** м³
- 5. Спил и корчевка деревьев-пней:
 - спил и корчевка пней 2-х кустарников (высота 2,5 м. диаметр 20 см.);
 - корчевка 3-х пней (диаметр 30 см.);
 - спил и корчевка 2-х деревьев (диаметр 15,0 см., высота 7,0 м.)
- 6. Демонтаж старого асфальтобетонного покрытия (6,0 см. толщина) -
 $S=4,8$ м², $V=0,288$ м³.
- 7. Демонтаж 3-х урн (все 3 урны типовые): $M_{\text{общ.}} = 0,034$ т.
- 8. Демонтаж 4-х скамеек (все 4 скамьи типовые): $M_{\text{общ.}} = 0,072$ т.

Учесть работы по погрузке оборудования

Вывозка старого оборудования, бордюры, строительного мусора, металлических труб и т. д. осуществлять в пределах 10,0 км.

2 РАЗДЕЛ

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И УКЛАДКА ОСНОВАНИЯ

1. Выемка грунта на 25,0 см.:

- под место новой тротуарной дорожки:

$$V_{\text{грунт}} = 25,0 * 2,0 + 1,5 * 3,0 * 2 + 13,0 * 2,0 = 85,0 \text{ м}^2 * 0,25 \text{ м.} = \mathbf{21,25 \text{ м}^3}$$

- рядом с новой дорожкой и сценой:

$$V_{\text{грунт}} = 10,0 * 10,0 - 2,0 * 2,0 \text{ (место под дерево)} = 96,0 \text{ м}^2 * 0,25 \text{ м.} = \mathbf{24,0 \text{ м}^3}$$

- рядом с телевизором- большая площадка:

$$V_{\text{грунт}} = 28,0 * 6,0 - 3,0 * 3,0 \text{ (место под телевизор)} = 159,0 \text{ м}^2 * 0,25 \text{ м.} = 39,75 \text{ м}^3$$

- рядом с памятником большая площадка:

$$V_{\text{грунт}} = 56,5 * 11,0 - 1,9 * 1,9 \text{ (место под памятник)} = 617,9 \text{ м}^2 * 0,20 \text{ м.} = 154,47 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{грунт}} = 13,0 * 3,5 + 11,5 * 1,5 \text{ (около ул. Ленина 47 б)} = 62,75 \text{ м}^2 * 0,25 \text{ м.} = 15,68 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{обш. грунт}} = 21,25 + 24,0 + 39,75 + 154,47 + 15,68 = 255,15 \text{ м}^3$$

2. Подсыпка гравием крупной фракции (скальником) 40,0 см. под территорию бывших трибун:

$$V_{\text{скальник}} = 6,0 * 3,3 * 0,4 + 7,2 * 3,3 * 0,4 = 17,43 \text{ м}^3$$

3. Подсыпка щебнем 25,0 см. класса S4-S5:

- под территории с изъятным грунтом:

$$V_{\text{щеб.}} = 17,0 + 19,2 + 21,8 + 123,58 = 239,47 \text{ м}^3$$

- под территорию бывших трибун:

$$V_{\text{щеб.}} = 6,0 * 3,3 * 0,2 + 7,2 * 3,3 * 0,2 = 8,71 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{обш. щеб.}} = 239,47 + 8,71 = 248,18 \text{ м}^3$$

-ремонт памятника В.И. Ленин (снятие старого слоя, грунтовка, покраска серебрянкой) 1,9 м. -длина и ширина, 3,2 м. высота

$$S = 1,9 \text{ м.} * 3,2 \text{ м.} * 4 \text{ стороны} = 24,32 \text{ м}^2$$

Учесть работы по погрузке оборудования

Вывозка строительного мусора осуществлять в пределах 10,0 км.

Итог подготовительные работы и укладка основания:

1. Снятие слоя основания (грунтовое толщиной 25,0 см.) $V = 255,15 \text{ м}^3$

2. Погрузка и вывоз строительного мусора $V = 255,15 \text{ м}^3$

3. Подсыпка гравием крупной фракции (скальником) (толщина 40,0 см.)

$V_{\text{скальник}} = 17,43 \text{ м}^3$ **ОБЯЗАТЕЛЬНО УТРАМБОВКА СЛОЯ!**

4. Подсыпка щебнем класса S4-S5: (толщина 25,0 см.) $V = 248,18 \text{ м}^3$

ОБЯЗАТЕЛЬНО УТРАМБОВКА СЛОЯ!

3 РАЗДЕЛ

УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ

1. Установка бортовых камней б/у – пешеходные дорожки (для системы водоотведения):

- Установка бортовых камней 8 шт. (б/у) (длина-55,0 см., ширина-12,0 см., высота-21,0 см.)

2. Установка новых бортовых камней БР 100.20.8 – новая дорожка (за сценой)

$$L = 25,0 + (25,0 - 3,0 - 3,0 + 1,5 + 3,0 + 1,5 + 1,5 + 3,0 + 1,5) + 2,0 + 13,0 + 11,0 + 8,0 = 90,0$$

м.

3. Установка новых бортовых камней БР 100.20.8 (от сцены к центральному проходу и к Н.И. Гродекову)

$$L = (2,0 + 2,0) \text{ (для дерева)} + (4,0 + 28,0 + 3,0 + 3,0 + 6,0 + 3,0) + (10,0 + 8,0 + 45,0) = 114,0 \text{ м.}$$

4. Установка новых бортовых камней БР 100.20.8 (от сцены к Ленина, д.47 б)

$$L = (56,5 - 2,0 - 2,0 - 2,0 - 0,5) + 10,0 + 28,0 = 88,0 \text{ м.}$$

$$L_{\text{общ.}} = 90,0 + 114,0 + 88,0 = 292,0 \text{ м.}$$

5. Подсыпка периметра благоустроенной территории дресвой 10,0 см. (фракция 0,3-0,5 см. подсыпка вдоль бортовых камней), 0,1 м³ на 1,0 м. бортового камня:

$$V_{\text{дресва}} = 292,0 * 0,1 = 29,2 \text{ м}^3$$

Итог установка бортовых камней:

1. Установка бортовых камней б/у 8 шт.
2. Установка новых бортовых камней БР 100.20.8 L = 292,0 м.
3. Подсыпка периметра благоустроенной территории дресвой V=29,2 м³

4 РАЗДЕЛ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

- Установка водоотводных лотков со стальной решеткой (4,0 м):

1. Водоотводные лотки: высота 30 см., ширина 40см.- **24 м.**

2. Водоотводные лотки: высота 20 см., ширина 40см.- **60 м.**

$$L = 3,0 + 2,0 + 1,0 + 20,0 + 40,0 + 2,0 + 16,0 = 84,0 \text{ м}$$

- установка 3-х бетонных пешеходных плит 1,0 м.*1,0 м.*0,1 м.

5 РАЗДЕЛ

АСФАЛЬТИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

1. Выравнивающий слой на территории площади:

-из расчета **36,0 кг. на 1,0 м²**

$$M = 4408,1 \text{ м}^2 * 36 \text{ кг.} + 91,9 \text{ м}^2 * 36 \text{ кг.} = 162,0 \text{ т.}$$

2. Асфальтирование территории (толщина 6,0 см.):

- *под место новой тротуарной дорожки:*

$$S_{\text{асф.}} = 25,0 * 2,0 + 1,5 * 3,0 * 2 + 13,0 * 2,0 = 85,0 \text{ м}^2 * 0,06 \text{ м.} = \mathbf{5,1 \text{ м}^3}$$

- *рядом с новой дорожкой и сценой:*

$$S_{\text{асф.}} = 10,0 * 10,0 - 2,0 * 2,0 \text{ (место под дерево)} = 96,0 \text{ м}^2 * 0,06 \text{ м.} = \mathbf{5,76 \text{ м}^3}$$

- *рядом с телевизором- большая площадка:*

$$S_{\text{асф.}} = 28,0 * 6,0 - 3,0 * 3,0 \text{ (место под телевизор)} = 159,0 \text{ м}^2 * 0,06 \text{ м.} = \mathbf{9,54 \text{ м}^3}$$

- *рядом с памятником большая площадка:*

$$S_{\text{асф.}} = 56,5 * 11,0 - 1,9 * 1,9 \text{ (место под памятник)} = 617,9 \text{ м}^2 * 0,06 \text{ м.} = \mathbf{37,07 \text{ м}^3}$$

$$S_{\text{асф.}} = 13,0 * 3,5 + 11,5 * 1,5 \text{ (около ул. Ленина 47 б)} = 62,75 \text{ м}^2 * 0,06 \text{ м.} = \mathbf{3,76 \text{ м}^3}$$

$$S_{\text{общ.асф.}} = 85,0 + 96,0 + 159,0 + 617,9 + 62,75 = \mathbf{1020,65 \text{ м}^2 * (61,24 \text{ м}^3)}$$

3. Асфальтирование основной территории площади (толщина 6,0 см.):

$$S_{\text{асф.}} = 140,0 * 25,11 = \mathbf{3515,92 \text{ м}^2 * 0,06 = 210,95 \text{ м}^3}$$

4. Асфальтирование переднего входа на площадь основной территории площади (толщина 6,0 см.) (трапеция верхнее основание-6,5 м, нижнее основание-18,0 м, правая сторона-10,0 м, левая сторона-8,0 м, высота -7,5 м.):

$$S_{\text{трап.}} = 91,9 \text{ м}^2 * 0,06 = \mathbf{5,51 \text{ м}^3}$$

4. Всего асфальтирование территорий площади (толщина 6,0 см.):

$$S_{\text{общ.}} = 3515,92 \text{ м}^2 + 1020,65 \text{ м}^2 + 91,9 \text{ м}^2 = 4628,47 * 0,06 = 277,7 \text{ м}^3$$

Итог асфальтирования территорий:

1. Работы по планировке поверхности площади - 162,0 т.
2. Асфальтирование прилегающих территорий $S = 1020,65 \text{ м}^2 * (61,24 \text{ м}^3)$
3. Асфальтирование основной территории $S = 3607,82 \text{ м}^2 * (168,0 \text{ м}^3)$