

Согласовано  
Региональный Совет  
Работодателей

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

Согласовано  
Центр по компетенции

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

Утверждено  
Региональный  
организационный комитет

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

## **Техническое задание**

**по компетенции «Ландшафтный дизайн»  
региональный этап чемпионата «Абилимпикс-2017»**

**Согласовано с  
Представителями общественных  
организаций инвалидов:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Разработано:  
Главный эксперт по компетенции \_\_\_\_\_**

# Московский чемпионат «Абилимпикс -2017»

## Компетенция «Ландшафтный дизайн»

### 1. Введение, актуальность.

Задача конкурса заключается в оценке профессиональных навыков участников конкурса в рамках профессии.

Данное задание оценивает умение участников справляться с профессиональными задачами: производить разбивку цветника, составлять композиции, грамотно подбирать посадочный и композиционный материал.

### 2. Конкурсное задание.

Продолжительность конкурса 1 день. Максимальное время выполнения проекта – 4 часа. Работу по конкурсному заданию необходимо разместить в границах экспо-места площадью  $6\text{ м}^2$  (2 х 3м).

Конкурсанту необходимо провести работы по разбивке и посадки растений в модульный цветник с использованием декоративной отсыпки, устройства газона, установкой декоративных водоемов. Работы проводятся согласно рабочей документации. Количество используемого посадочного материала с точки зрения создания композиции выбирается участником самостоятельно. Обязательное условие - использовать газон и декоративную отсыпку в любом количестве, на усмотрение участников.

Конкурсант должен использовать только те материалы, которые были предусмотрены проектом и предоставлены организаторами конкурса.

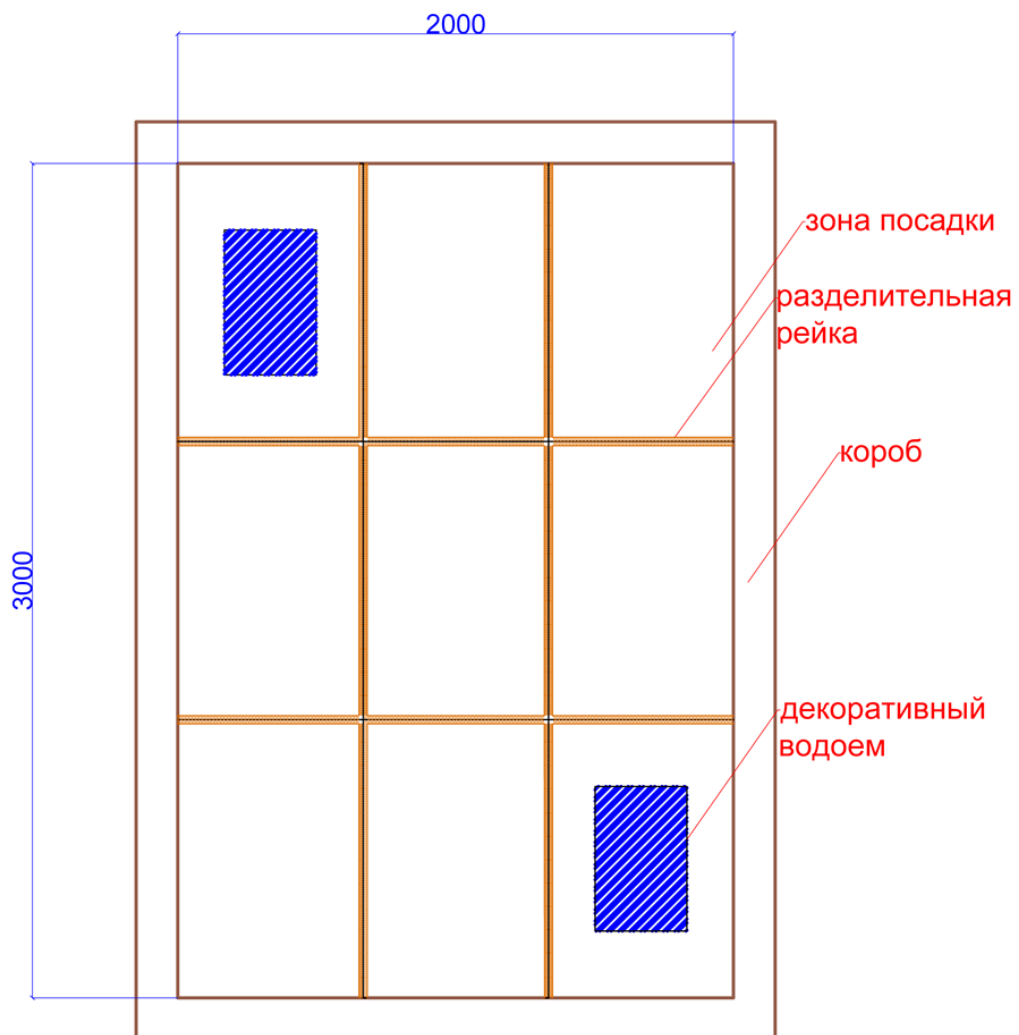
Все работы должны выполняться в соответствии с агротехническими приемами, специализированным инвентарем и правилами техники безопасности.

Короб имеет высоту не менее 30 см. На дно будет уложена пленка и закреплена к бортикам на высоту 25 см. В короба засыпана земля, которая будет относительно выровнена.

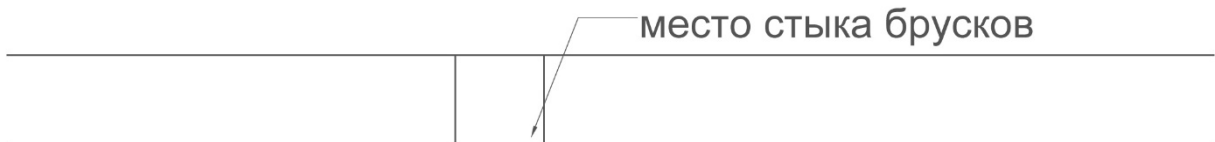
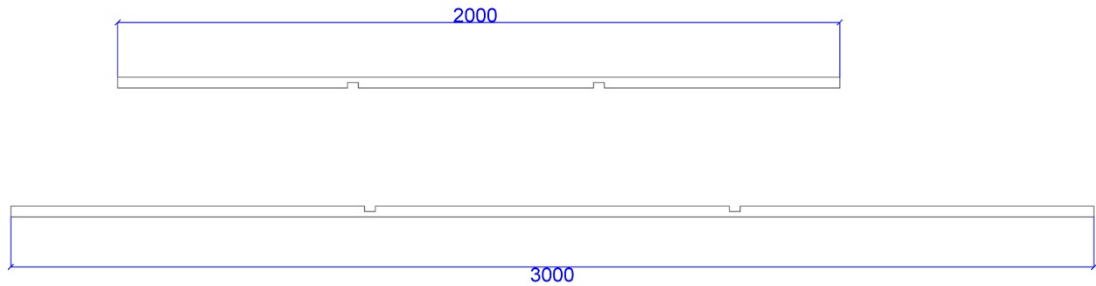
Конкурсант обязан бережно использовать рабочий инвентарь.

После завершения работы необходимо убрать рабочую площадку, приведя ее в чистый и опрятный вид.

# Разбивочный чертеж



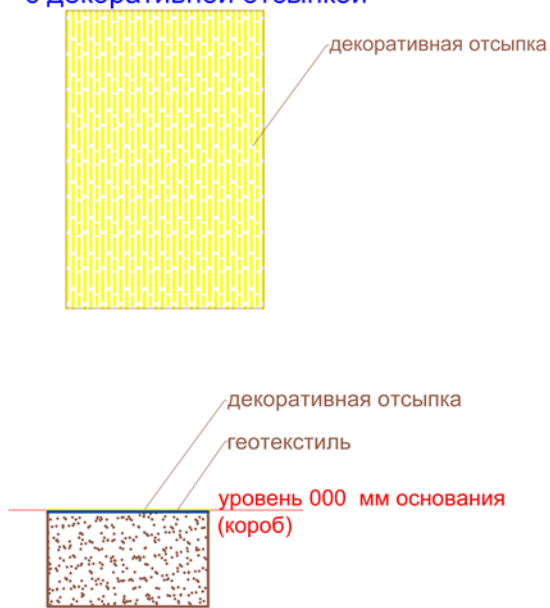
# Соединение брусков



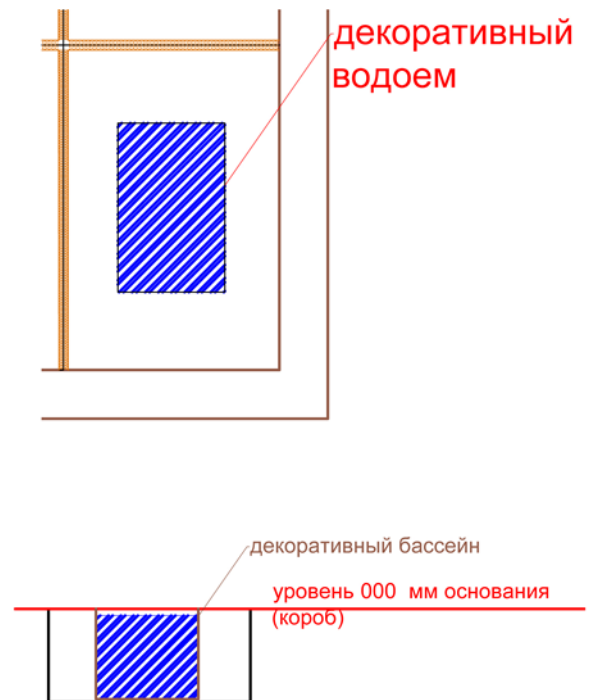
для разграничения модулей цветника, используются бруски 30\*30 мм, подготовленные, с вырезанными пазами

# Оформление модулей

пример оформления модуля  
с декоративной отсыпкой



пример оформления модуля  
с декоративным бассейном



Последовательность выполнения конкурсного задания:

1. Подготовка растительного грунта
2. Разбивка будущего цветника (установка подготовленных брусков для разграничения модулей)
3. Установка ёмкостей для водоемов.
4. Подбор растительного материала.
5. Посадка растений.
6. Устройство газона.
7. Оформление декоративной щепой, галькой (с предварительной укладкой геотекстиля)
8. Полив растений.
9. Уборка рабочего места.

## Критерии оценки

№	Критерии оценки	Шкала оценки		Наивысший балл
		Объективные	Субъективные	
1	Процесс работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чистота рабочего места</li> <li>• Использование инструментов оборудования и материалов</li> <li>• Соблюдение ТБ</li> <li>• Правильность и точность разметки</li> </ul>	5	5 5 5	20
2	Технология посадки растений, качество посадки <ul style="list-style-type: none"> <li>• Глубина посадки растений</li> <li>• Шаг посадки</li> <li>• Норма посадки</li> <li>• Обрезка растений при посадки</li> <li>• Полив растений</li> <li>• Общее восприятие посадок</li> </ul>	5 5 5 5	5	30
3	Технология устройства газона <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка почвы под газон</li> <li>• Ровность стыков газона</li> <li>• Ровность краев</li> </ul>	5 5 5		15
4	Устройство отсыпки <ul style="list-style-type: none"> <li>• Укладка геотекстиля под отсыпку</li> <li>• Плотность отсыпки</li> <li>• Равномерность отсыпки( геотекстиль виден или нет)</li> </ul>	5 5	5	15
5	Общее впечатление (цветник чистый и аккуратный) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сад чистый и аккуратный</li> <li>• Все элементы задания сделаны</li> <li>• Творческий подход и оригинальность</li> <li>• Цветовое сочетание, гармония красок.</li> </ul>	5	5 5 5	20
<b>Итог:</b>		<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### **3. Требование охраны труда и техники безопасности.**

#### **До начала работ.**

1. Проверить исправность инструментов.
2. Надеть индивидуальные средства защиты.
3. Перед работой подготовь рабочее место. Инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

#### **Действия во время работы:**

1. Не загромождать рабочее место лишними вещами;
2. Использовать инструменты по назначению, только исправленные и заточенные.
3. Вовремя работы пользоваться индивидуальными средствами защиты.
4. Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
5. Работая с инструментами и природным материалом, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.
6. Не переносить тяжести сверх допустимой нормы.
7. Посадку цветочных растений следует производить только при помощи посадочного инструмента. Рыть ямы и лунки руками запрещается.
8. Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.
9. При работе использовать перчатки, что бы избежать травмирования рук.
10. Соблюдать правила личной гигиены.
11. Рабочий инвентарь не класть на землю лезвием вверх, не направлять заостренную часть на себя и других конкурсантов.
12. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.
13. При травмировании обратиться в Оргкомитет конкурса, воспользоваться аптечкой.



### **При работе секатором:**

1. Класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.
2. Следить за тем, чтобы ножницы не оказались под материалом, так как, их можно уронить и поранить себя или рядом работающего.
3. Передавать ножницы колечками вперед с сомкнутыми лезвиями.
4. Не подходить во время работы с ножницами к другим конкурсантам.

### **Действия после окончания работ:**

1. После работы инструменты и приспособления очистить, убрать в строго отведенные места.
2. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
3. Тщательно вымыть руки с мылом, умыться.

### **Действия после в случае аварийной ситуации:**

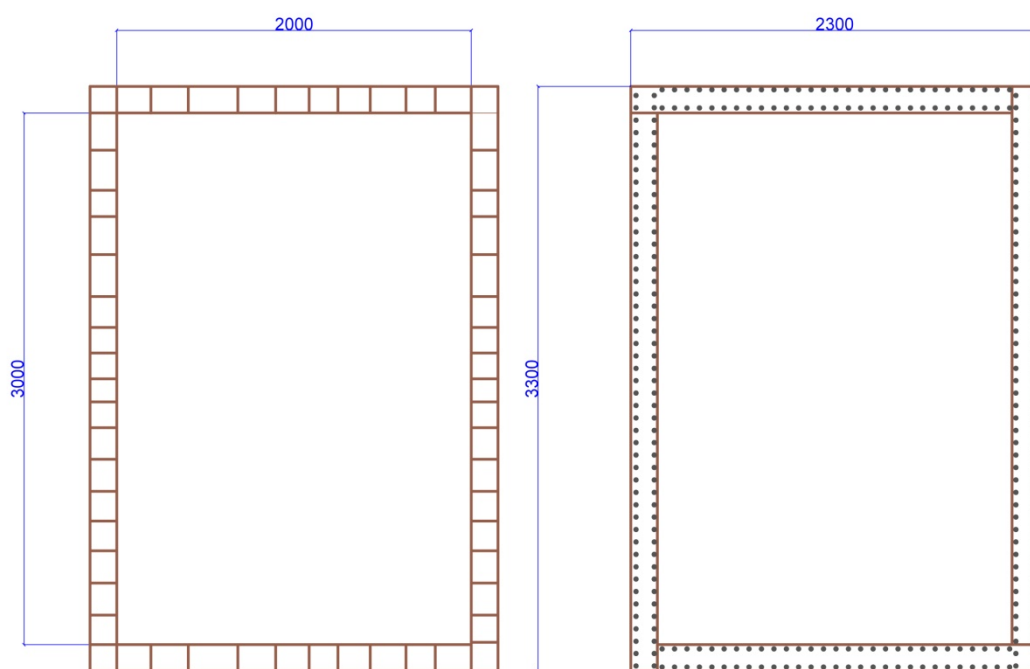
1. При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования прекратить работу и сообщить об этом экспертам.
2. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса.
3. При травмировании обратиться организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.

#### 4. Инфраструктурный лист.

Наименование		Количество на одного участника	Примечание
<b>Материалы, оборудование и инструменты для оснащения конкурсной площадки</b>			
1	Торфо-песчаная смесь (ТПС) меш. 50 л	38	<a href="http://www.cyxogruz.ru/kontakty.html">http://www.cyxogruz.ru/kontakty.html</a>
2	Плиты OSB (короб) 12 *1220*2440	3	
3	Пленка полиэтиленовая , 200 мкм	10 кв. м.	<a href="http://shop.cargo-avto.ru/catalog/9601434/">http://shop.cargo-avto.ru/catalog/9601434/</a>
4	Саморезы, 55 мм	120 шт	
5	Корзина для мусора, 60 л.	1 шт	
6	Щетка-метла	1 шт	
7	Совок	1 шт	
<b>Материалы на 1 участника</b>			
8	Декоративный пруд объем 40 л. (строительная емкость 585*380*288 мм)	2 шт	<a href="http://leroymerlin.ru/product/emkost-plastikovaya-sibteh-40-l-16012532/">http://leroymerlin.ru/product/emkost-plastikovaya-sibteh-40-l-16012532/</a>
9	Брусok строганный, сосна , 30*30 мм, 3м.	2 шт	<a href="http://bestdeck.ru/goods/Brusok-30-30-strogannyj?from=ZmM2&amp;yclid=1545539953333900183">http://bestdeck.ru/goods/Brusok-30-30-strogannyj?from=ZmM2&amp;yclid=1545539953333900183</a>
10	Декоративная щепа, желтая, 2-4 см, 50 л.	1 упаковка	<a href="http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_zhelтая/">http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_zhelтая/</a>
11	Декоративная кора, оранжевая, 2-4 см, 50 л.	1 упаковка	<a href="http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_orangevaya_50l/">http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_orangevaya_50l/</a>
12	Декоративная щепа, натуральная 2-4 см, 50 литров	1 упаковка	<a href="http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_naturalnaya_60l/">http://euromulcha.ru/catalog/dekorativnaya_shchepa/dekorativnaya_shchepa_naturalnaya_60l/</a>
13	Галька серая 50-100 мм. Мешок 40 кг.	1 мешок	<a href="http://www.pankamen.ru/galka/seraya-galka-kaspijskaya.html">http://www.pankamen.ru/galka/seraya-galka-kaspijskaya.html</a>
14	Галька белая 40-80 мм, мешок 40 кг.	1 мешок	<a href="http://www.pankamen.ru/galka/belaya-galka-shampinon.html">http://www.pankamen.ru/galka/belaya-galka-shampinon.html</a>
15	Галька средняя 20 -40 мм, 40 кг.	1 мешок	<a href="http://www.pankamen.ru/galka/krymskaya-galka_20-40.html">http://www.pankamen.ru/galka/krymskaya-galka_20-40.html</a>
16	Гвозди строительный, 60 мм	10 шт	
17	Бечёвка	1	
18	Геотекстиль черный плотность (70 – 100 г / кв. м)	4 кв. м.	<a href="https://www.isolux.ru/geotekstil-tkaniy-ekospan-geo-sadoviy.html">https://www.isolux.ru/geotekstil-tkaniy-ekospan-geo-sadoviy.html</a>
19	Рассада летников в ассортименте (тагетис, агератум, сальвия, лобелия)	140 шт.	
20	Хоста	5 шт.	
21	Астильба	5 шт.	

22	Гейхера	5 шт.	
23	Волжанка гибридная низкорослая	5 шт.	
24	Овсяница	10 шт.	
25	Медуница	5 шт.	
26	Ирис гибридный	10 шт.	
<b>Оборудование и инструменты на 1 участника</b>			
27	Лопата штыковая	1 шт.	<a href="http://stroysnabmarket.ru/lopata-shtykovaya.html?ymclid=907662670787315107000009">http://stroysnabmarket.ru/lopata-shtykovaya.html?ymclid=907662670787315107000009</a>
28	Лопата совковая	1 шт.	<a href="http://stroysnabmarket.ru/lopata-sovkovaya.html">http://stroysnabmarket.ru/lopata-sovkovaya.html</a>
29	Грабли витые, 14 зубьев	1 шт.	<a href="http://moskva.tiu.ru/p113841984-grabli-klassicheskie-vitye.html">http://moskva.tiu.ru/p113841984-grabli-klassicheskie-vitye.html</a>
30	Совок садовый	1 шт.	<a href="http://moskva.tiu.ru/p237405267-sovok-sadovyy-fiskars.html">http://moskva.tiu.ru/p237405267-sovok-sadovyy-fiskars.html</a>
31	Щетка универсальная с ручкой	1 шт.	<a href="http://moskva.tiu.ru/p174702906-schetka-universalnaya-chernaya.html">http://moskva.tiu.ru/p174702906-schetka-universalnaya-chernaya.html</a>
32	Терка полиуретановые 110*600 мм (использовать как ручную утрамбовку)	1 шт.	<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat511.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat511.shtml</a>
33	Рулетка , 3 м.	1 шт.	
34	Набор металлических кольшков-фиксаторов, 18 см, 15 шт.	1 упаковка	<a href="http://moskva.tiu.ru/p274611288-nabor-metallicheskikh-kolyshek.html">http://moskva.tiu.ru/p274611288-nabor-metallicheskikh-kolyshek.html</a>
34	Трамп набор алюминиевых кольшков 18см, 3 грани, 5 шт [10 шт. в упаковке]	0,5 упаковки	<a href="http://moskva.tiu.ru/p76815974-tramp-nabor-alyuminiivyh.html">http://moskva.tiu.ru/p76815974-tramp-nabor-alyuminiivyh.html</a>
36	Молоток- гвоздодер 450-500 гр.	1 шт.	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/udarno_rychazhnyj/molotki/stolyarnye/great_wall/450gr_16oz_251122/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/udarno_rychazhnyj/molotki/stolyarnye/great_wall/450gr_16oz_251122/</a>
37	Секатор	1 шт.	
38	Ножницы универсальные	1 шт.	
39	Лейка , 5 литров	1 шт.	
<b>Средства индивидуальной защиты</b>			
40	Спец одежда(комбинизон, куртка, брюки)		Привозится участником
41	Перчатки		Привозится участником

## Конструкция рабочего места (короба)



Высота короба не менее 300 мм.  
во внутрь, между плитами устанавливаются для  
жесткости дощечки-распорки из того же материала

