

# ПРИЛОЖЕНИЕ I. ЕДИНЫЕ ПАСПОРТНЫЕ ДЕСКРИПТОРЫ РАСТЕНИЙ

Приложение I описывает единые паспортные дескрипторы растений (ЕПДР) разработанных при участии МИГРР и ФАО, для создания международных стандартов с целью содействия обмену информацией о паспортных данных растительных ресурсов.

Эти дескрипторы, нацелены на обеспечение совместимости разработанных МИГРР дескрипторов, с дескрипторами Генетических Ресурсов Растений (ГРР), используемых Всемирной Системой Информации и Раннего Предупреждения ФАО (ВСИРП ФАО) (FAO World Information and Early Warning System - WIEWS).

Для каждого дескриптора ЕПДР приводится краткое описание, система кодирования и *предлагаемое* название поля (в скобках) по оказанию помощи в создании компьютерных баз данных для обмена данными.

Очевидно, что пользователи могут дополнять этот ЕПДР, в соответствии со спецификой своей деятельности, новыми данными, организованными по принципам построения единого дескриптора, позволяя всем одинаково интерпретировать эти данные.

## **Общие положения:**

- В случае, если поле предусматривает использование различных значений, эти значения должны быть отделены точкой с запятой (;) без пробелов, (например Название образца: Rheinische Vorgebirgstrauben; Emma; Avlon).
- Поля содержащие отсутствующие данные должны быть оставлены пустыми (например Высота. Незаполненные поля цифрового формата базы данных в ASCII кодах, должны быть пустыми. Если данные в полях содержат значимые цифровые данные, то свободные строки заполняются НУЛЕВЫМИ значениями.
- Даты вводятся в формате ГГГГММДД. Отсутствующие значения заполняются дефисами. Цифры первого десятка вводятся с нулями, например 197506—или 1975----.
- Значения Широты и Долготы имеют буквенно-цифровой формат. Отсутствующая информация заполняется дефисами. Цифры первого десятка вводятся с нулями.
- Кодировка стран производится в соответствии с трехбуквенным международным стандартом ISO 3166-1.m. Его можно найти на <http://www.un.org/Depts/unsd/methods/m49alpha.htm>. Измененные или добавленные коды стран или алфавитно-цифровые коды территорий, не представлены на сайте, но они могут быть получены из МИГРР по электронной почте: [t.metz@cgiar.org](mailto:t.metz@cgiar.org).
- Обозначение институтов должно производиться в соответствии с кодировкой ФАО. Эта информация доступна по адресу: <http://apps3.fao.org/wiews/>. В главном меню сайта выбрать PGR и Download. Если в списке отсутствуют коды вновь образованных институтов, они могут быть созданы национальным координатором ВСИРП или координатором ВСИРП ФАО - [Stefano.Diulgheroff@fao.org](mailto:Stefano.Diulgheroff@fao.org).
- Для текстовых полей предпочтительно использовать английский язык, например в полях Место сбора или Примечание.

<b>ЕДИНЫЕ ПАСПОРТНЫЕ ДЕСКРИПТОРЫ РАСТЕНИЙ</b>	
<b>1. Код института</b>	<b>(INSTCODE)</b>
Код института, где хранится образец. Код состоит из цифро-буквенного кода страны, по ISO-3166, и института. Коды институтов доступны на сайте ФАО: <a href="http://apps3.fao.org/wiews">http://apps3.fao.org/wiews</a> .	
<b>1. Номер образца</b>	<b>(ACCENUM)</b>
Этот номер служит единственным определителем образцов в коллекции генбанка и присваивается при вводе образца в коллекцию.	
<b>2. Номер сбора</b>	<b>(COLLNUMB)</b>
Первоначальный номер, присвоенный образцу коллектором, обычно состоящий из инициалов коллектора, которые ставятся перед номером. Этот номер существенно важен для идентификации дубликатов, содержащихся в других коллекциях.	
<b>3. Код института, производившего сбор</b>	<b>(COLLCODE)</b>
Код института, производившего сбор образца. В том случае, если сбор проводился институтом – держателем материала, код института, производившего сбор образца (COLLCODE) будет тем же, что и код института – держателя материала (INSTCODE). Следуйте стандартам INSTCODE.	
<b>4. Род</b>	<b>(GENUS)</b>
Название рода для таксона. Указывается большая начальная прописная буква.	
<b>6. Вид</b>	<b>(SPECIES)</b>
Указывается часть научного видового названия прописной маленькой буквой. Разрешено следующее сокращение: "sp".	
<b>7. Автор вида</b>	<b>(SPAUTHOR)</b>
Указывается автор названия вида.	
<b>8. Подвид</b>	<b>(SUBTAXA)</b>
Подвид может указываться при хранении любого дополнительного таксономического определителя. Приняты следующие сокращения: "ssp." (для подвидов); "var." (для разновидностей); "convar." (для группы разновидностей); "f." (для формы).	
<b>9. Автор подвида</b>	<b>(SUBTAUTHOR)</b>
Указывается автор подвида при описании на более мелком таксономическом уровне.	
<b>10. Общепринятое название культуры</b>	<b>(CROPNAME)</b>
Название растения на разговорном языке, предпочтительно на английском языке (например, 'malting barley', 'cauliflower', или 'white cabbage').	
<b>11. Название образца</b>	<b>(ACCENAME)</b>
Либо зарегистрированное, либо другое официальное название, данное образцу. Первая буква - большая прописная. Составные имена разделены точкой с запятой без пробелов. Например: Rheinische Vorgebirgstrauben;Emma;Avlon.	
<b>12. Дата получения [ГГГГММДД]</b>	<b>(ACQDATE)</b>
Дата введения образца в коллекцию, где ГГГГ обозначает год, ММ – месяц, и ДД – день. Отсутствующие данные (ММ или ДД) должны быть обозначены дефисом. Начальные нули необходимо ввести.	
<b>13. Страна происхождения</b>	<b>(ORIGCTY)</b>
Название страны, где образец был впервые собран. Используются трехзначные коды стран по ISO 3166.	
<b>14. Местонахождение места сбора</b>	<b>(COLLSITE)</b>
Информация о местонахождении на более низком уровне административного деления, чем уровень страны. Данная информация предоставляет более подробные сведения о месте сбора образца и может содержать данные о расстоянии (в км) и направлении от ближайшего города, села или контрольной точки на карте (например, CURITIBA 7S, PARANA означает 7 км к югу от Curitiba в штате Parana).	

<b>15. Широта места сбора<sup>1</sup></b> Обозначения сторон света N (север) или S (юг) следуют после указания значения градусов (2 цифры), минут (2 цифры) и секунд (2 цифры) (например, 103020S). Отсутствующие цифры (минуты и секунды) должны обозначаться дефисом. Начальные нули необходимо указывать (например, 10----S; 011530N; 4531--S).	<b>(LATITUDE)</b>
<b>16. Долгота места сбора<sup>1</sup></b> Обозначения сторон света E (восток) или W (запад) следуют после указания градусов (2 цифры), минут (2 цифры) и секунд (2 цифры) (например, 0762510W). Отсутствующие цифры (минуты и секунды) должны обозначаться дефисом. Начальные нули необходимо указывать (например, 076----W).	<b>(LONGITUDE)</b>
<b>17. Высота места сбора [м н. у. м.]</b> Высота места сбора над уровнем моря выражается в метрах. Допускаются отрицательные значения.	<b>(ELEVATION)</b>
<b>18. Дата сбора образца [ГГГГММДД]</b> Дата сбора образца, где ГГГГ обозначает год, ММ - месяц и ДД – день. Отсутствующие данные (ММ или ДД) должны быть обозначены дефисом. Начальные нули необходимо указывать.	<b>(COLLDATE)</b>
<b>19. Код института – селекционера</b> Код института, где был выведен материал. В случае, если материал был выведен в институте – держателе данного материала, то код института – селекционера (BREDCODE) будет тот же, что и код института – держателя материала (INSTCODE).	<b>(BREDCODE)</b>
<b>20. Биологическое состояние образца</b> Может быть использована предлагаемая система кодирования, основанная на трех различных уровнях детализации: либо с использованием общих кодов (выделены жирным шрифтом) таких, как 100, 200, 300, 400, либо с использованием более специфичных кодов таких, как 110, 120 и т.п.	<b>(SAMPSTAT)</b>
<b>100) Дикий</b> 110) Естественный 120) Дикий	
<b>200) Сорное растение</b>	
<b>300) Традиционный/стародавний сорт</b>	
<b>400) Селекционный/исследовательский материал</b> 410) Селекционная линия 411) Синтетическая популяция 412) Гибрид 413) Маточный материал/основная популяция 414) Инбредная линия (родители гибрида) 415) Расщепляющаяся популяция  420) Мутант/генетическая линия	
<b>500) Улучшенный сорт</b>	
<b>999) Другие (указать в поле REMARKS)</b>	

<sup>1</sup>Для преобразования данных о широте и долготы, приведенных в градусах (°), минутах ('), секундах (") с указанием полушарий (N, S, E, W), в десятичные знаки, используется следующая формула:

$$г^{\circ} м' с'' = п * (г + м / 60 + с / 3600),$$

где п = 1 для Северного и Восточного полушарий и -1 – для Южного и Западного полушарий.  
 Например, 30°30'0" S = -30.5 and 30°15'55" N = 30.265

<b>21. Генеалогия</b>	<b>(ANCEST)</b>
Информация о родословной или другое описание наследственности (например, родительские формы в случае мутанта или отбора). Например, родословная «Hanna/7*Atlas//Turk/8*Atlas» или описание «мутант обнаружен в Ханне (Hanna)», «отбор проведен от Irene» или «скрещивание с вовлечением Hanna и Irene среди прочих».	
<b>22. Источник сбора/получения</b>	<b>(COLLSRC)</b>
Может быть использована предлагаемая система кодирования основанная на двух разных уровнях деталей: либо с использованием общих кодов (выделены жирным шрифтом) таких, как 10, 20, 30, 40, либо с использованием более специфичных кодов таких, как 11, 12 и т.п.	
<b>10) Дикая с среда обитания</b>	
11) Лес/лесистая местность	
12) Заросли кустарников	
13) Пастбище	
14) Пустыня/тундра	
15) Водоем	
<b>20) Ферма или культивируемая среда обитания</b>	
21) Поле	
22) Плодовый сад	
23) Приусадебный участок, огород или сад (в черте города, в пригороде или в сельской местности)	
24) Пар	
25) Пастбище	
26) Хранилище	
27) Гумно, ток	
28) Парк	
<b>30) Рынок или магазин</b>	
<b>40) Институт, опытная станция, исследовательская организация, генбанк</b>	
<b>50) Семеноводческая компания</b>	
<b>60) Поросшая сорняками, нарушенная или рудеральная среда обитания</b>	
61) Обочина дороги	
62) Окраина поля	
<b>99) Другое (указать в графе ПРИМЕЧАНИЯ)</b>	
<b>23. Код института- донора</b>	<b>(DONORCODE)</b>
Код института-донора в соответствии со стандартами INSTCODE.	
<b>24 Номер образца, присвоенный донором</b>	<b>(DONORNUMB)</b>
Номер, присвоенный образцу донором, в соответствии со стандартами ACCENUMB.	
<b>25 Другие идентификации (номера), связанные с образцом</b>	<b>(OTHERNUMB)</b>
Любые другие индентификации (номера), известные как существующие для данного образца в других коллекциях. Используйте следующую систему: INSTCODE:ACCENUMB;INSTCODE:ACCENUMB;... INSTCODE и ACCENUMB указываются в соответствии со стандартами, описанными выше, и разделяются двоеточием. Пары, состоящие из INSTCODE и ACCENUMB, отделяются друг от друга точкой с запятой без пробела. В случае, если название института неизвестно, перед номером должна ставиться запятая	

<b>26. Местонахождение страховых дублетов</b> Код института, где содержится страховой дублет образца. Код указывается в соответствии со стандартами INSTCODE.	<b>(DUPLSITE)</b>
<b>27. Вид хранения образца</b> В случае хранения образцов в различных условиях, разрешается указание альтернативных вариантов, отделенных точкой с запятой (например, 20;30). (Для получения подробной информации касательно типов хранения обратитесь к FAO/IPGRI Genebank Standards, 1994) <b>10) Семенная коллекция</b> 11) Краткосрочное хранение 12) Среднесрочное хранение 13) Долгосрочное хранение <b>20) Полевая коллекция</b> <b>30) Коллекция <i>in vitro</i></b> <b>40) Коллекция криосохранения</b> <b>99) Другое</b> (указать в поле REMARKS)	<b>(STORAGE)</b>
<b>28. Примечания</b> Графа примечаний используется для приведения примечаний или уточнений по дескрипторам под номерами 99 или 999 (= Другое). Примечания, относящиеся к названию полей, отделяются двоеточием (например, COLLSRC:обочина дороги). Отдельные примечания, относящиеся к разным полям, отделяются точкой с запятой без пробела	<b>(REMARKS)</b>