



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Минсельхоз России)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСПЫТАНИЮ
И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ»
(ФГБУ «Госсорткомиссия»)

П Р И К А З

«03» мелл 2024 г.

г. Москва

№ 180

Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Горошка душистого

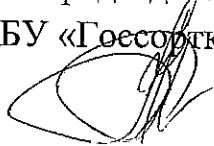
В целях совершенствования процедуры проведения ФГБУ «Госсорткомиссия» испытаний сортов и гибридов на отличимость, однородность и стабильность, на основании пунктов 3.1. и 3.2. Устава ФГБУ «Госсорткомиссия», Протокола № 8Г от 22.04.2024 Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Горошка душистого (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 1165/1.
2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Горошка душистого (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 767.
3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Горошка душистого (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 1165/1.
4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Горошка душистого, Форму Анкеты сорта или гибрида Горошка душистого и Форму RTG сортов и гибридов Горошка душистого на официальном сайте ФГБУ «Госсорткомиссия».
5. Начальнику отдела овощных, плодово-ягодных и декоративных культур Яськовой Ю. С. обеспечить внесение соответствующих изменений в программное обеспечение ФГБУ «Госсорткомиссия».
6. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на заместителя председателя Гайтера А. И.

Врио председателя

А. В. Куликов

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 1 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 08.07.24 № 180

«08» Июль 2024 г.

RTG/1165/1

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ГОРОШКА ДУШИСТОГО
(*Lathyrus odoratus* L.)¹

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам и гибридам вида *Lathyrus odoratus* L. рода Чина (*Lathyrus* L.) семейства Бобовые (*Fabaceae*). Одновременно следует руководствоваться документом RTG/01/3 "Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний" от 22.07.2002 г. №12-06/52 (Официальный бюллетень Госкомиссии № 6, 2002 г.).

II. Требуемый материал

- 2.1 На весь цикл испытания необходим исходный образец семян массой 200 шт.
- 2.2 Семена должны соответствовать требованиям ГОСТа по всхожести.
- 2.3 Семена не должны быть обработаны ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если семена были обработаны, то необходимо дать подробное описание обработки.
- 2.4 Заявитель, высылающий семена растения из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

- 3.1 Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух вегетационных периодов.
- 3.2 Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые продолжают до конца вегетационного периода.
- 3.3 Как минимум каждое испытание должно включать в общем 50 растений, разделенных на две повторности. Отдельные делянки для наблюдений и измерений могут быть использованы лишь в том случае, если они находятся в сходных климатических условиях.
- 3.4 Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.
- 3.5 Оцениваемый и похожие на него сорта коллекции (по признакам, указанным в анкете) размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

¹ Подготовлена ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

IV. Методы и наблюдения

4.1. Если не указано иное, все наблюдения по оценке отличимости и стабильности должны быть проведены на 20 растениях или частях, взятых от каждого из 20 растений, а для оценки однородности - 50 растений. При оценке однородности число отклоняющихся форм не должно превышать 2 на 50 растений.

4.2 Так как дневной свет изменчив, окраску определяют в специальном помещении при искусственном дневном свете или в середине дня в комнате без доступа прямого солнечного света. Спектральный состав освещения искусственным дневным светом должен соответствовать CIE Standard of Proffered Daylight D6500 и British Standard 950, Part.1. Окраску определяют на белом фоне.

V. Группирование сортов

Испытываемый сорт и похожие сорта референтной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) Растение: высота (признак 1);
- 2) Цветonos: число цветков (признак 12);
- 3) Цветок: размер (признак 13);
- 4) Растение: время начала цветения (признак 27).

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности и степени их выраженности, приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта, за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие или когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождается в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

QL – качественный признак;

QN – количественный признак;

PQ – псевдокачественный признак.

Значениям выраженности признака даны индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта, которые относятся к следующим видам:

VII. Таблица признаков

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. Растение: высота	1	очень низкое	Аргирина, Джумбо
(*)	3	низкое	Галина, Рамона
(+)	5	средней высоты	ЛЮММэр, Грейс
QN	7	высокое	Алиса
2. Растение: облиственность	3	слабая	Термезий, Руслан
QN	5	средняя	Алиса, Маяк
	7	сильная	Галина, Milky Way

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
3. Растение: число побегов (+) QN	3	мало	Галина
	5	среднее число	Наина, Термезий
	7	много	Алиса
4. Стебель: антоциановая окраска узлов (* PQ	1	отсутствует	Алиса
	9	имеется	Аргирина
5. Лист: форма (* QL	1	гладкий	Алиса
	2	перистый	Галина
6. Лист: окраска PQ	1	светло-зеленый	Термезий
	2	зеленый	Алиса
	3	темно-зеленый	Аргирина, Галина
7. Лист: опушение нижней стороны QL	1	отсутствует	Алиса, Аргирина
	9	имеется	Галина
8. Лист: гляцевитость QL	1	отсутствует	Галина
	9	имеется	Алиса
9. Лист: наличие усов (* QL	1	отсутствуют	К 850-летию Москвы, Безусый Снупи
	9	имеются	Алиса
10. Усы: антоциановая окраска (* PQ	1	отсутствует	Алиса
	9	имеется	Аргирина
11. Цветонос: длина QN	3	короткий	Аргирина
	5	средний	Галина
	7	длинный	Эос
12. Цветонос: число цветков (* (+) QN	3	мало	Аргирина,
	5	среднее число	Алиса
	7	много	Леди Ди, Флориада
	9	очень много	Эос
13. Цветок: размер (* QN	3	мелкий	Аргирина
	5	среднего размера	Термезий
	7	крупный	Катерина
14. Цветок: тип окраски (* PQ	1	одноцветный	Селекцвет
	2	двухцветный	Аргирина, Термезий
15.	1	светлеет	Мистер Бишоп

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
PQ Цветок: изменение окраски во время цветения	2	отсутствует	Селекцвет, Кремона
16. Парус: форма (* (+ PQ	1	овальный	Аргирина
	2	округлый	Алиса, Эос
	3	широко-округлый	Флориада
17. Парус: высота QN	3	низкий	Кремона
	5	средний	Катерина
	7	высокий	Селекцвет
18. Парус: ширина (+ QN	3	узкий	Гениана бело-сиреневая
	5	средней ширины	Эос
	7	широкий	Катерина
19. Парус: край (* (+ QL		прямой (ровный)	Эос
		гофрированный	Катерина
20. Парус: изогнутость края (* (+ QL	1	отогнут наружу	Алиса, Селекцвет, Эос
	2	отсутствует	Термезий
	3	загнут внутрь	Аргирина
21. Парус: окраска (* PQ	1	белая	Снежное Облако
	2	кремовая	Кремона
	3	розовая	Алиса
	4	красная	Вера, Флориада
	5	голубая	Катерина
	6	синяя	Ноктюрн
	7	фиолетовая	Галина, Ноктюрн
	8	вишнево-каштановая	Селекцвет, Шоколадница
22. Парус: узор QL	1	штрихи	Stars and Stripe
	2	крапчатость	Stars and Stripe
23. Весла: форма (* (+ PQ	1	закрытые	Селекцвет
	2	полураскрытые	Алиса
	3	широко-раскрытые	
24. Весла: окраска (* PQ	1	белые	Снежное Облако, Аргирина, Термезий
	2	кремовые	Кремона
	3	розовые	Эос
	4	красные	Вера
	5	голубые	Катерина

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
	6	синие	Ноктюрн
	7	фиолетовые	Галина
	8	вишнево-каштановые	Селекцвет, Шоколадница
25. Боб: завязываемость семян	3	слабое	Галина
(*)	5	среднее	Алиса
QN	7	обильное	Термезий
26. Семена: морщинистость	1	отсутствует	Алиса
(*) семенной оболочки	9	имеется	Галина
QL			
27. Время начала цветения	3	раннее	Аргирина
(*)	5	среднее	Кремона, Наина
(+)	7	позднее	Галина
QN			
28. Продолжительность цветения	3	короткое	Аргирина
(*)	5	среднее	ЛЮММэр
(+)	7	продолжительное	Снежное облако
QN			

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

К признаку 1. Растение: высота

Измеряют самый длинный побег от точки прищипки до последнего верхушечного цветка. Состояние выраженности признака соответствует средним значениям, см:

степень выраженности	индекс	высота
очень низкое	1	до 30
низкое	3	от 30 до 60
средней высоты	5	от 60 до 90
высокое	7	от 90 до 180

К признаку 3. Растение: число побегов

Состояние выраженности признака соответствует средним значениям, шт.:

степень выраженности	индекс	штук
мало	3	3-5
среднее число	5	7-10
много	7	25-30

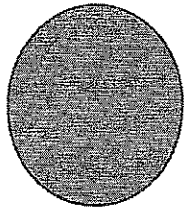
К признаку 12. Цветонос: число цветков

Подсчитывают на последнем цветоносе.

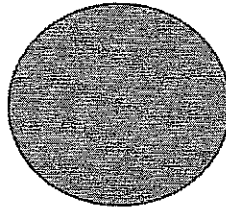
Состояние выраженности признака соответствует средним значениям, шт.:

степень выраженности	индекс	штук
мало	3	2-3
среднее число	5	4-5
много	7	5-7
очень много	9	7-12

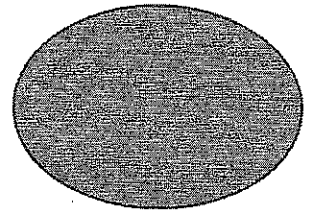
К признаку 16. Парус: форма



1
овальный



2
округлый



3
широко-округлый

К признаку 18. Парус: ширина

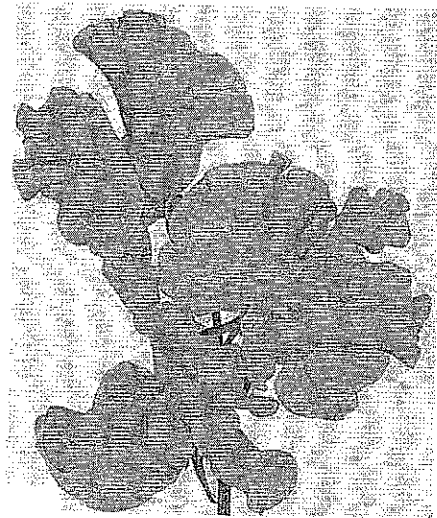
Степень выраженности признака соответствует следующим средним значениям, см:

степень выраженности	индекс	ширина, см
узкий	3	до 4
средней ширины	5	от 4 до 4,5
широкий	7	более 4,5

К признаку 20. Парус: край



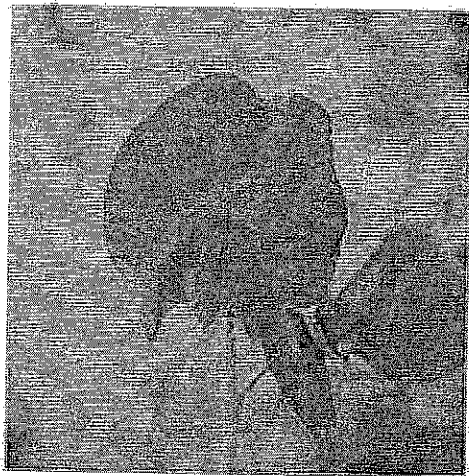
1
прямой (ровный)



2
гофрированный

К признаку 23. Весла: форма

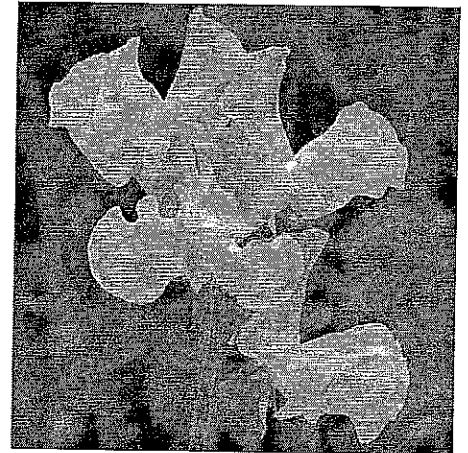




1
закрытые



2
полураскрытые



3
широко-раскрытые

К признаку 27. Время начала цветения

Устанавливают дату, когда цветут 10% растений на делянке.

К признаку 28. Продолжительность цветения

Подсчитывают число суток от начала цветения до конца массового цветения.

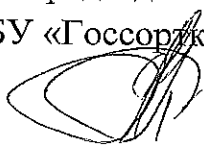
Состояние выраженности признака соответствует средним значениям, сутки:

степень выраженности	индекс	сутки
короткое	3	65
среднее	5	80
длительное	7	110

IX. Литература

1. Гродзинский, А. М. Декоративные растения открытого и закрытого грунта / А. М. Гродзинский. – К.: Наукова думка, 1985. – С. 154–157.
2. Левко Г.Д. Однолетние цветы. – М.: 2001. – с. 131-134.
3. Левко Г.Д. С любовью к душистому горошку. - Цветоводство. -1992. - № 3. - С.16 - 17.
4. Левко Г.Д. Наследование окраски междоузлий и усов у душистого горошка (*Lathyrus odoratus* L.). - Селекция овощных культур. - Сб. научных трудов ВНИИССОК. - М. - 1994. - Вып. 34. - С.85-90.
5. Определитель высших растений Украины. – К.: Фитосоцицентр, 1999. – С. 204.
6. Собко, В. Г. Визначник рослин Київської області / В. Г. Собко, Л. П. Мордатенко. – К., 2004. – С. 195.
7. Annual of National Sweet Pea Society. - 2003.
8. Unwin Charles W. J. Sweet Peas. Their history development culture. – Cilent books. Cambridge – 1986. – 115p.
9. Интернет ресурс: pokayadoma.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 03.07.2024 № 180

«03» июль 2024 г.

N 767

ФОРМА АНКЕТЫ
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА ГОРОШКА ДУШИСТОГО

1. Культура **ГОРОШЕК ДУШИСТЫЙ** **LATHYRUS ODORATUS L.**

Укажите вид _____
(русское название) (латинское название)

2. Заявитель _____
(имя и адрес)

3. Предлагаемое название сорта _____
Селекционный номер _____

4.1 Информация о методе выведения

Сорт получен путём

4.1.1 Скрещивания: []
(a) контролируемого скрещивания []
(пожалуйста, укажите сорта-родители) _____

(b) частично неконтролируемого скрещивания []
(пожалуйста, укажите известный(е) сорт(а)-родитель(и)) _____

(c) полностью неконтролируемого скрещивания []

4.1.2 Мутация []
(пожалуйста, укажите сорт-родитель) _____

4.1.3 Находка []
(пожалуйста, укажите, где, когда обнаружен и как усовершенствовался) _____

4.1.4 Другое []
(пожалуйста, укажите подробности) _____

4.2 Особенности поддержания и размножения сорта

4.3 Другая информация

5. Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в таблице признаков). Отметьте в квадратных скобках степень выраженности признаков.

Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.1 Растение: (1) высота	1	очень низкое	Аргирина, Джумбо
	3	низкое	Галина, Рамона
	5	средней высоты	ЛЮММэр, Грейс
	7	высокое	Алиса
5.2 Цветонос: число (12) цветков	3	мало	Аргирина
	5	среднее число	Алиса
	7	много	Леди Ди, Флориада
5.3 Цветок: размер (13)	3	мелкий	Аргирина
	5	среднего размера	Термезий
	7	крупный	Катерина
5.4 Время начала (27) цветения	3	раннее	Аргирина
	5	среднее	Кремона, Наина
	7	позднее	Галина

6. Похожие сорта и отличия от этих сортов

Название похожего сорта	Признаки, по которым заявленный сорт отличается от похожего	Степень выраженности признака	
		похожий сорт	сорт-кандидат
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

7. Дополнительная информация

7.1. Устойчивость к болезням и вредителям

7.2 Особые условия для испытания сорта

7.3 Другая информация

сорт (гибрид): однолетний [] многолетний []
стебель: простой [] лазающий []

8. Требуется ли предварительное разрешение для допуска к использованию в соответствии с законодательством об охране окружающей среды, здоровья человека и животных и Федеральным законом «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» от 5 июня 1996 года?

Да []

Нет []

Получено ли такое разрешение?

Да []

Нет []

Если получено, то приложите копию данного разрешения.

Дата " _____ " _____ г. Подпись _____

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 3 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 03.07.2024 № 180

« 03 » июля 2024 г.

RTG/1165/1

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ГОРОШКА ДУШИСТОГО
Оценка отличимости, однородности и стабильности

Место проведения испытаний _____ Год _____
Сорт _____ Категория _____
Группа _____
Фактическое число растений _____ Код _____

Признак	Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетепич растения	Примечание
1. Растение: высота (*)	1	очень низкое			
	3	низкое			
	5	средней высоты			
	7	высокое			
2. Растение: облиственность	3	слабая			
	5	средняя			
	7	сильная			
3. Растение: число побегов	3	мало			
	5	среднее число			
	7	много			
4. Стебель: антоциановая окраска узлов (*)	1	отсутствует			
	9	имеется			
5. Лист: форма (*)	1	гладкий			
	2	перистый			
6. Лист: окраска	1	светло-зеленый			
	2	зеленый			
	3	темно-зеленый			
7. Лист: опушение нижней стороны	1	отсутствует			
	9	имеется			
8. Лист: глянецвитость	1	отсутствует			
	9	имеется			
9. Лист: наличие усов (*)	1	отсутствуют			
	9	имеются			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетелич растения	Примечание
10. (*)	Усы: антоциановая окраска	1	отсутствует			
		9	имеется			
11.	Цветонос: длина	3	короткий			
		5	средний			
		7	длинный			
12. (*)	Цветонос: число цветков	3	мало			
		5	среднее число			
		7	много			
		9	очень много			
13. (*)	Цветок: размер	3	мелкий			
		5	среднего размера			
		7	крупный			
14. (*)	Цветок: тип окраски	1	одноцветный			
		2	двухцветный			
15.	Цветок: изменение окраски во время цветения	1	светлеет			
		2	отсутствует			
16. (*)	Парус: форма	1	овальный			
		2	округлый			
		3	широко-округлый			
17.	Парус: высота	3	низкий			
		5	средний			
		7	высокий			
18.	Парус: ширина	3	узкий			
		5	средней ширины			
		7	широкий			
19. (*)	Парус: край		прямой (ровный)			
			гофрированный			
20. (*)	Парус: изогнутость края	1	отогнут наружу			
		2	отсутствует			
		3	загнут внутрь			
21. (*)	Парус: окраска	1	белая			
		2	кремовая			
		3	розовая			
		4	красная			
		5	голубая			
		6	синяя			
		7	фиолетовая			
		8	вишнево-каштановая			
22.	Парус: узор	1	штрихи			
		2	крапчатость			
23. (*)	Весла: форма	1	закрытые			
		2	полураскрытые			
		3	широко-раскрытые			
24. (*)	Весла: окраска	1	белые			
		2	кремовые			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипичные растения	Примечание
		3	розовые			
		4	красные			
		5	голубые			
		6	синие			
		7	фиолетовые			
		8	вишнево-каштановые			
25. (*)	Боб: завязываемость семян	3	слабое			
		5	среднее			
		7	обильное			
26. (*)	Семена: морщинистость семенной оболочки	1	отсутствует			
		9	имеется			
27. (*)	Время начала цветения	3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			
28. (*)	Продолжительность цветения	3	короткое			
		5	среднее			
		7	продолжительное			

Общее число нетипичных растений _____

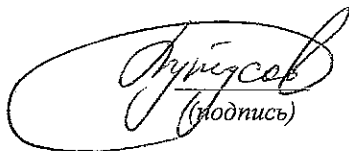
Исполнитель _____ (подпись)

Руководитель _____ (подпись)

М.П.

Лист согласования Приказа ФГБУ «Госсорткомиссия»
«Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость,
однородность и стабильность сортов и гибридов Горошка душистого»

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

Д.В. Бутусов
(расшифровка подписи)

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

С.В. Рязанцев
(расшифровка подписи)

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

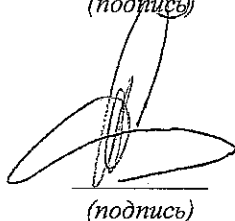
А.И. Гайтер
(расшифровка подписи)

Начальник отдела овощных, плодово-
ягодных и декоративных культур
(должность)


(подпись)

Ю.С. Яськова
(расшифровка подписи)

Начальник отдела регистрации,
госреестров, международного
взаимодействия и методики
(должность)


(подпись)

А.В. Авсаразов
(расшифровка подписи)