

№ 13-17/ПТС от 08.02.2017

ООО «САМАРСКИЙ СТРОЙФАРФОР»

ОКПД-2 23.42.10

Группа Ж 21
(ОКС 91.140.70)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

П.А. Мисюля

«08» 02 2017г.

ИЗДЕЛИЯ САНИТАРНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017
(взамен ТУ 4960-005-54044672-2013)

Срок введения: 08.02.2017

Без ограничения срока действия.

РАЗРАБОТАНО

Зам. Начальника ОРИКП

С.А. Фомин

пгт Стройкерамика, Волжский район, Самарская обл.
2017

Подп. и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Настоящие технические условия распространяются на изделия санитарные керамические: унитазы, бачки, умывальники, пьедесталы, писсуары, биде, предназначенные для установки в санитарных узлах, бытовых и других помещениях зданий различного назначения.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Изделия санитарные керамические должны соответствовать настоящим техническим условиям, комплекту технической документации (рабочим чертежам и технической документации завода-изготовителя).

1.2 Бачки смывные должны соответствовать требованиям ГОСТ 21485 (п.4.1, 4.2, 5.1).

1.3 Типы и основные размеры.

Предельные отклонения габаритных и других размеров более 50 мм должны быть от плюс 2,5% до минус 3%, а отклонения размеров 50 мм и менее должны указываться в рабочих чертежах.

1.3.1 Унитаз «Art»

Тип – унитаз тарельчатый с горизонтальным выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф)

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 1.

1.3.2 Унитаз «Best»

Тип – унитаз тарельчатый с горизонтальным выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 2.

1.3.3 Унитаз «Идеал»

Тип – унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 3

1.3.4 Унитаз «Infinity»

Тип – унитаз тарельчатый с горизонтальным выпуском без цельноотлитой полочки, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 4.

1.3.5 Унитаз «Next»

Тип – унитаз тарельчатый с горизонтальным выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 5.

1.3.6 Унитаз «Аттика»

Тип – унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 6.

1.3.7 Унитаз «Виктория»

Тип — унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 7.

1.3.8 Унитаз «Самарский»

Тип — унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 8.

ИЗ					ТУ 23.42.10-006-54044672-2017		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Фомин С.А.				Лит.	Лист	Листов
Пров.	Луцай Д.А.				А	2	95
Н.контр.					Изделия санитарные керамические. Технические условия		
Утв.	Мисюля П.А.						
					ООО "Самарский Стройфарфор"		

Копировал

Формат А4

1.3.9 Унитаз «Classic»

Тип — унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнВЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 9.

1.3.10 Унитаз «Эталон»

Тип — унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнТЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 10.

1.3.11 Унитаз «Марс»

Тип — унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнТЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 11.

1.3.12 Унитаз «Глория»

Тип — унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, фарфоровый (УнТЦф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 12.

1.3.13 Унитаз подвесной «Аттика»

Тип — унитаз подвесной воронкообразный с горизонтальным выпуском, фарфоровый (УнВф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 13.

1.3.14 Унитаз подвесной «Стандарт»

Тип — унитаз подвесной воронкообразный с горизонтальным выпуском, фарфоровый (УнВф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 14.

1.3.15 Унитаз подвесной «Ringo»

Тип — унитаз подвесной воронкообразный с горизонтальным выпуском, без полочки, фарфоровый (УнВф).

Основные размеры унитаза приведены в соответствии с приложением 15.

1.3.16 Бачок смывной «Art»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 16.

1.3.17 Бачок смывной «Best»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 17.

1.3.18 Бачок смывной «Classic»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 18.

1.3.19 Бачок смывной «Next»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 19.

1.3.20 Бачок смывной «Аттика»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 20.

1.3.21 Бачок смывной «Виктория»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
											3

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 21.

1.3.22 Бачок смывной «Борнео» (бачок смывной «Волга»)

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 22.

1.3.23 Бачок смывной «Идеал»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 23.

1.3.24 Бачок смывной «Infinity»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 24.

1.3.25 Бачок смывной «Кама»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 25.

1.3.26 Бачок смывной «Лада»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 26.

1.3.27 Бачок смывной «Самарский»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 27.

1.3.28 Бачок смывной «Стандарт»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 28.

1.3.29 Бачок смывной «Формат»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 29.

1.3.30 Бачок смывной «Эталон»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 30.

1.3.31 Бачок смывной «Марс» (бачок смывной «Фреш»)

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 31.

1.3.32 Бачок смывной «Глория»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 32.

1.3.33 Бачок смывной «Fest»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 33.

1.3.34 Бачок смывной «Blanc»

Тип — бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе, фарфоровый (Бунф), с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
						4					

нижним подсоединением наполнительной арматуры.

Основные размеры бачка приведены в соответствии с приложением 34.

1.3.35 Умывальник «Art»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на пьедестал «Art».

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 35.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.36 Умывальник «Best»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на полупьедестал «Best», пьедестал «Art».

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 36.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.37 Умывальник «Classic»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на пьедестал «Самарский» («Аттика», «Classic»).

Основные размеры приведены в соответствии с приложением 37.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.38 Умывальник «Next 60 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс)

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу, кронштейны.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 38.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.39 Умывальник «Next 70 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс)

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 39.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.40 Умывальник «Next 90 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс)

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 40.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.41 Умывальник «Ideal 56»

Тип – умывальник прямоугольный, со спинкой, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 41.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.42 Умывальник «Mango 40»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры приведены в соответствии с приложением 42.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.43 Умывальник «Ringo 50 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс).

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу, кронштейны.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 43.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.44 Умывальник «Infinity 65 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс).

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу, кронштейны.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 44.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
												5

Умывальник изготавливается без перелива.

1.3.45 Умывальник «Infinity 76 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс).

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу, кронштейны.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 45.

Умывальник изготавливается без перелива.

1.3.46 Умывальник «Quadro 60 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс).

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 46.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.47 Умывальник «Quadro 75 F01»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСФс).

Умывальник устанавливается на тумбу, столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 47.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.48 Умывальник «Аттика 48»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на пьедестал «Самарский» («Аттика», «Classic»).

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 48.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.49 Умывальник «Аттика 55»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на пьедестал «Самарский» («Аттика», «Classic»).

Основные размеры приведены в соответствии с приложением 49.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.50 Умывальник «Т 50»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры приведены в соответствии с приложением 50.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.51 Умывальник «Вега 55»

Тип – умывальник прямоугольный, со спинкой, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры приведены в соответствии с приложением 51.

Умывальник устанавливается на тумбу.

1.3.52 Умывальник угловой «Веер»

Тип – умывальник угловой, без спинки, фарфоровый (УмУгбСф).

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 52.

Умывальник устанавливается на кронштейны.

1.3.53 Умывальник «Виктория»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 53.

Умывальник устанавливается на пьедестал «Виктория».

1.3.54 Умывальник «Идеал 80»

Тип – прямоугольный, со спинкой, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 54.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.55 Умывальник «Комфорт»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						6

Тип – умывальник полукруглый, со спинкой, фарфоровый (УмПСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 55.

Умывальник устанавливается на кронштейны.

1.3.56 Умывальник «Лагуна 65»

Тип – умывальник прямоугольный, без спинки, фаянсовый (УмПрбСфс).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 56.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.57 Умывальник-мини «Лада»

Тип – умывальник полукруглый, со спинкой, фарфоровый (УмПСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 57.

Умывальник устанавливается на кронштейны.

1.3.58 Умывальник «Премьер 65»

Тип – умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник допускает установку на тумбу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 58.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.59 Умывальник «Ромашка»

Тип – умывальник полукруглый, со спинкой, фарфоровый (УмПСф), 3-я величина.

Умывальник изготавливается без перелива

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 59.

Умывальник устанавливается на пьедестал «Ромашка», кронштейн.

1.3.60 Умывальник «Самарский»

Тип — умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 60.

Умывальник устанавливается на кронштейны, пьедестал «Самарский».

1.3.61 Умывальник «Эталон 55»

Тип — умывальник полукруглый, без спинки, фарфоровый (УмПбСф).

Умывальник изготавливается с переливом.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 61.

Умывальник устанавливается на кронштейны, пьедестал «Самарский».

1.3.62 Умывальник «Love Is»

Тип – без спинки, без отверстия под кран, без перелива, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник устанавливается на столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 62.

Умывальник изготавливается без перелива.

1.3.63 Умывальник накладной «Ringo»

Тип – овальный, без спинки, без отверстия под кран, без перелива, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник устанавливается на столешницу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 63.

Умывальник изготавливается без перелива.

1.3.64 Умывальник «Real 56»

Тип – умывальник прямоугольный, со спинкой, фарфоровый (УмПрСф).

Умывальник устанавливается на тумбу.

Основные размеры умывальника приведены в соответствии с приложением 64.

Умывальник изготавливается с переливом.

1.3.65 Пьедестал «Art»

Основные размеры пьедестала приведены в соответствии с приложением 65.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
											7

1.3.66 Полупьедестал «Best»

Основные размеры полупьедестала приведены в соответствии с приложением 66.

1.3.67 Пьедестал «Виктория»

Основные размеры пьедестала приведены в соответствии с приложением 67.

1.3.68 Пьедестал «Ромашка»

Основные размеры пьедестала приведены в соответствии с приложением 68.

1.3.69 Пьедестал «Самарский» (пьедестал «Classic», пьедестал «Аттика»)

Основные размеры пьедестала приведены в соответствии с приложением 69.

1.3.70 Биде «Самарское»

Тип – без перелива

Основные размеры биде приведены в соответствии с приложением 70.

1.3.71 Биде «Art»

Тип – без перелива

Основные размеры биде приведены в соответствии с приложением 71.

1.3.72 Биде подвесное «Ringo»

Тип – биде настенное, без перелива

Основные размеры биде приведены в соответствии с приложением 72.

1.3.73 Писсуар «KISS»

Тип – писсуар настенный с цельноотлитым сифоном типа 1, фарфоровый (ПС1ф).

Основные размеры писсуара приведены в соответствии с приложением 73.

1.3.74 Писсуар «Long»

Тип – писсуар настенный с цельноотлитым сифоном типа 1, фарфоровый (ПС1ф).

Основные размеры писсуара приведены в соответствии с приложением 74.

1.3.75 Писсуар «Long sensor»

Тип – писсуар настенный с цельноотлитым сифоном типа 1, фарфоровый (ПС1ф).

Основные размеры писсуара приведены в соответствии с приложением 75.

1.3.76 Писсуар «Орион»

Тип – писсуар настенный с цельноотлитым сифоном типа 1, фарфоровый (ПС1ф).

Основные размеры писсуара приведены в соответствии с приложением 76.

1.4 Характеристики:

1.4.1 Изделия должны быть функционально пригодными.

1.4.2 Водопоглощение изделий должно быть не более: фарфоровых – 1%, полуфарфоровых – 5%, фаянсовых – 12%.

1.4.3 Глазурь на изделиях должна быть термически и химически стойкой.

1.4.4 Изделия должны быть термически стойкими и механически прочными.

1.4.5 Изделия не должны иметь сквозных видимых и невидимых трещин, холодного треска. Допускаются посечки на невидимых поверхностях.

1.4.6 Внутренняя поверхность сифонов унитазов должна быть без засорки.

1.4.7 Внешний вид видимых и функциональных поверхностей изделий должен удовлетворять требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 - Требования к продукции

№	Дефекты	Требования к продукции
1	Сборка глазури, плешины	Допускаются не более 60 мм ² на невидимых поверхностях изделия
2	Вскипание глазури	Допускается на невидимых поверхностях изделия и не ухудшающее внешний вид изделия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

№	Дефекты	Требования к продукции
3	Мушки (черные, коричневые, синие, зеленые)	Допускаются рассеянные и малозаметные с расстояния 1 метра
4	Наколы глазури	Допускаются не обнажающие черепок
5	Наколы литейные	Допускаются рассеянные не более 3 шт. (после «лечки»)
6	Оправка (неровность)	Допускается не ухудшающая внешний вид изделия с расстояния 1 метра в эксплуатационном положении
7	Включения (пузырь, прыщ)	Допускаются до 4 мм ² (не более 3 шт.) на мало видимых и невидимых поверхностях изделия
8	Засорка	Допускается не более 5 мм ² на мало видимых и невидимых поверхностях изделия
9	Сухость (рябизна)	Допускается не ухудшающая внешний вид изделия
10	Натек глазури	Допускается не ухудшающий внешний вид изделия
11	Посечки	Допускаются на невидимых и неглазурованных поверхностях до 80 мм*0,5 мм
12	Отколы	Допускаются глубиной не более 5 мм на неглазурованных поверхностях изделия
13	Оттенок основного цвета, матовость	Допускается, не ухудшающий внешний вид изделия
14	Деформация горизонтальной поверхности бортов умывальников	Не более 8 мм
15	Деформация посадочного места умывальников	Не более 5 мм
16	Деформация поверхности переднего борта умывальников	Не более 4 мм.
17	Деформация поверхности в плоскости, прилегающей к стене:	
	- для пьедесталов;	Не более 10 мм
	- для умывальников;	Не более 4 мм
	- для подвесных унитазов, писсуаров, полупьедестала Best,	Не более 4 мм
18	Деформация нижней поверхности в плоскости, прилегающей к полу	Не более 4 мм
19	Отклонение от горизонтальной верхней поверхности унитазов и биде	Не более 8 мм

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№	Дефекты	Требования к продукции
20	Деформация днища бачка	Не более 4 мм
21	Деколь (стерто, криво, сборка, засорка)	Допускается малозаметное и не ухудшающее внешний вид изделия
22	Нанесение на поверхность чаши унитаза нано-покрытия	Обязательна: - для унитазов Art, Best, Classic, Next, Infinity; - для подвесных унитазов Аттика, Ringo

1.4.8 Допускается незначительное свисание крышки по периметру корпуса бачка

1.4.9 На монтажной и невидимой поверхностях изделий допускаются дефекты, указанные в таблице 1, если они не препятствуют монтажу или эксплуатации изделия.

1.4.10 Общее число допустимых дефектов на одном изделии не должно быть более пяти.

1.4.11 Допускаемые посечки, засорки, отколы должны быть заделаны предприятием-изготовителем массой (лечкой), зачисткой или другим способом.

1.5 Полезный объем смывных бачков должен быть не менее 6 л.

1.6 Умывальники должны выдерживать нагрузку не менее 1,5 кН (150 кгс). Унитазы и биде должны быть функционально пригодными и выдерживать нагрузку не менее 2,00 кН (200 кгс).

1.7 Размеры присоединительных и монтажных отверстий для установки санитарно-технической арматуры указаны в рабочих чертежах.

1.8 Условные обозначения изделий должны соответствовать ГОСТ 30493 (п.3).

1.9 Требования к сырью и материалам

Сырье должно соответствовать действующим нормативным документам и быть разрешено к применению органами Роспотребнадзора.

- стекло натриевое жидкое соответствует ГОСТ 13078,
- цирконовый концентрат соответствует стандарту фирмы изготовителя,
- полевой шпат соответствует сертификату системы качества ISO 9001 от 13.05.2003.
- песок кварцевый – ГОСТ 22551,
- белила цинковые – ГОСТ 202,
- материал полевошпатовый – ТУ 5726-036-00193861, ТУ 95 2814,
- барий углекислый соответствует сертификату изготовителя,
- мел природный технический дисперсный – ТУ 5743-008-05120542,
- каолин мокрого обогащения – ТУ У 21-533 и ГОСТ 21286,
- сода кальцинированная – ГОСТ 5100,
- глина огнеупорная – ТУ 14.2.-00282049-003, ТУ У 14.2-00191796-001, ТУ 1512-004-710612023, ТУ 1512-046-00188162,
- каолин необогащенный ТУ У 322-7-00190503-127, ТУ 14.2-30942459-001,
- каолин сухого обогащения ТУ 5729-004-05494314,
- пигмент синий соответствует сертификату безопасности,
- пигмент красный соответствует сертификату безопасности,
- пигмент зеленый соответствует сертификату безопасности,
- пигмент желтый соответствует сертификату безопасности,
- пигмент черный соответствует сертификату безопасности,
- пигмент голубой соответствует сертификату безопасности.

1.10 Маркировка.

1.10.1 Маркировка изделий санитарных керамических наносится на каждое изделие.

1.10.2 Маркировка наносится на поверхность изделий путем наклейки ярлыка со штрих кодом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
10

- 1.10.3 На упаковку изделий должен быть наклеен ярлык, содержащий следующие данные:
- наименование предприятия-изготовителя;
 - адрес предприятия-изготовителя;
 - наименование изделия санитарного керамического;
 - цвет;
 - дата упаковки;

1.10.4 Предприятие-изготовитель имеет право наносить на упаковку дополнительную информацию, не противоречащую требованиям настоящих технических условий позволяющую идентифицировать и её изготовителя.

1.10.5 Транспортная маркировка должна содержать манипуляционные знаки и информационные надписи. Манипуляционные знаки, указывающие на способ обращения с грузом (изделиями санитарными керамическими):

- Хрупкое. Осторожно;
- Беречь от влаги;
- Верх (указывает правильное вертикальное положение груза).

Информационные надписи: полное или условное, зарегистрированное в установленном порядке наименование грузоотправителя.

1.11 Упаковка.

1.11.1 Упаковка изделий санитарных керамических производится в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142-2014 (п.3.1).

1.11.2 Ящики с упакованной продукцией укладывают в штабеля по ассортименту следующим образом: высота штабеля не более 2 м. Упаковку продукции производят также на европаллеты размером 1200x800 мм по ассортименту. Сложенная на европаллете продукция обтягивается стрейч-пленкой и полипропиленовой лентой.

Хранение упакованных ССИ на европаллетах производить по ассортименту в закрытых помещениях.

Не допускается при хранении и транспортировке:

- попадание воды на паллету;
- наклон паллеты.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Изделия санитарные керамические пожаро- и взрывобезопасны.

2.2 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в изделиях санитарных керамических не должна превышать 370 Бк/кг.

2.3 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве изделий санитарных керамических не должно превышать ПДК в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03, см. таблицу 2.

Таблица 2 – Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве изделий санитарных керамических не должно превышать ПДК в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03.

Показатели	ПДК в воздухе рабочей зоны	Класс опасности
Силикатсодержащие пыли: пыль глины	-/8	4
Керосин (в пересчете на С)	600/300	4
Хром (VI) триоксид	0,03/0,01	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Зам. ЛЗ	14.02.2018			
КОННОВА К.А.				

Диоксид олова	ОБУВ 6,0	4
Азота диоксид	2	3
Углерода оксид	20	4
Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C)	900/300	4
Титан диоксид	10,0	4
Железо	-/10,0	4
Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	6/2	3

Миграции химических веществ из готовой продукции нет.

Определение вредных веществ должно производиться по методикам, утвержденным Минздравом РФ.

3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изделия санитарные керамические являются экологически чистыми, не оказывающими вредного воздействия на окружающую среду.

При производстве санитарных керамических изделий оказывается воздействие на окружающую среду трех направлений:

- атмосферный воздух, в части выбросов загрязняющих веществ;
- водный объект, в части сброса сточных вод;
- образование отходов производства и потребления.

3.1. Выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду (атмосферный воздух).

На производстве санитарных керамических изделий 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- источник № 0003 - Загрузка сырья;
- источник № 0004 - Линия нанесения глазури;
- источник № 0005 - Кабины ручного глазурирования;
- источник № 0007 - Печь туннельная №3;
- источник № 0032 - Кабины ручного глазурирования;
- источник № 0033 - Мельница сухого помола;
- источник № 0063 - Аспирационная система;
- источник № 0098 - Массозаготовительный участок;
- источник № 0119 - Печь туннельная «SITI»;
- источник № 0120 - Печь периодического действия «ASTRA»;
- источник № 0121 - 6 кабин глазурирования;
- источник № 0122 - Кабины сдачи полуфабрикатов;
- источник № 0137 - Камерное сушило «Unimak».

Перечень загрязняющих веществ и норматив их образования, приведен в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
											12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – перечень загрязняющих веществ и норматив их образования.

№	Наименование источника	Номер источника	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Норматив допустимого выброса ПДВ, г/с	Норматив допустимого выброса ПДВ, мг/м
1	Загрузка сырья	0003	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,2740000	81,17604
2	Линия нанесения глазури	0004	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0550000	56,06815
3	Кабины ручного глазурирования	0005	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0360000	8,66394
4	Печь туннельная №3	0007	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1249206	49,82152
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0202996	8,09600
			0337	Углерода оксид	0,6503858	259,39046
5	Кабины ручного глазурирования	0032*	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0233000	16,24365
6	Мельница сухого помола	0033	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,1270000	58,39763
7	Аспирационная система	0063*	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,3110000	133,57610
8	Массозаготовительный участок	0098	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,3336000	54,0659
			2909	Пыль неорганическая до 20% SiO ₂	0,5004000	81,09989
9	Печь туннельная «SITI»	0119	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1215159	16,96242
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0197463	2,75639
			0337	Углерода оксид	0,6326596	88,31304
10	Печь периодического действия «ASTRA»	0120	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0683283	30,62181
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0111033	4,97602
			0337	Углерода оксид	0,3557441	159,42925
11	6 кабин глазурирования	0121*	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,368000	41,56288
12	Кабины слачи полуфабрикатов	0122*	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0061200	3,90330
13	Камерное сушило «Unimak»	0137	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0010592	0,00000
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,00000
			0337	Углерода оксид	0,0055145	0,00000

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

Формат А4

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Для улавливания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу установлены следующие ПГУ:

- источник № 0003 - Загрузка сырья – циклон ЦН-15 – эффективность очистки 80 %;
- источник № 0004 - Линия нанесения глазури – циклон СИОТ № 3 – эффективность очистки 91 %;
- источник № 0005 - Кабины ручного глазурирования – циклон СИОТ № 3 – эффективность очистки 91 %;
- источник № 0032 - Кабины ручного глазурирования – циклон СИОТ № 6 – эффективность очистки 91 %;
- источник № 0033 - Мельница сухого помола - циклон ЦН-15 и СИОТ № 3 – эффективность очистки 91 %;
- источник № 0063 - Аспирационная система - СМЦ-166 Б – эффективность очистки 99 %;
- источник № 0098 - Массозаготовительный участок – пылесосаочная камера – эффективность очистки 40 %;
- источник № 0121 - 6 кабин глазурирования – ФЯК – эффективность очистки 80 %;
- источник № 0122 - Кабины сдачи полуфабрикатов – ФЯК – эффективность очистки 85 %.

Ежегодно составляются план мероприятий по обеспечению охраны атмосферного воздуха.

3.2. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду (водный объект).

Производственные стоки проходят очистку на локальных сооружениях механической очистки, представляющих собой горизонтальные и вертикальные отстойники, выполненные из железобетона, которые установлены в основных цехах предприятия. Производственные сточные воды, прошедшие локальную чистку по сети промливневой канализации сбрасываются в поверхностный водный объект.

Всего на производстве установлено 8 отстойников:

- отстойник № 1 (ПССИ) – 3,0×1,5×1,0 м;
- отстойник № 2 (ПССИ) – 3,0×2,5×3,0 м;
- отстойник № 14 (ПССИ) – 10,85м × 2,95м × 2,55 м;
- отстойник № 4 (ЦТНП) – 2,5×2,5×2,0 м;
- отстойник № 6 (ГЛУ) – 1,0×2,85×0,8 м;
- отстойник № 10 (ГЛУ №2) – 2,5×2,5×2,0 м;
- отстойник № 11 (ТПЦ) – 1,4 м³×2=2,8 м³;
- отстойник № 13 (ТПЦ) – 22 м³.

Чистка отстойников осуществляется ежемесячно по утвержденным графикам.

Сброс сточных вод, прошедших локальную очистку, осуществляется через береговой выпуск в р. Падовка на 15 км от устья. Сбросный коллектор имеет диаметр 600 мм.

Качественный состав сточных вод не превышает показатели НДС от 04.10.12г., утвержденным Отделом водных ресурсов по Самарской области.

Таблица 4 –Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах.

Наименование ингредиента	Разрешенное содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах, мг/дм ³
Взвешенные вещества	22,25
БПК _{полн}	3,00
Сухой остаток	1000,00
<u>Азот аммонийный</u>	<u>0,05</u>
Ион аммония	0,06

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ул.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
14

Наименование ингредиента	Разрешенное содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах, мг/дм ³
Азот нитритный	0,02
Нитрат-ион	0,08
Азот нитратный	4,08
Нитрат-ион	17,73
Железо общее	0,1
Хлориды	118,84
Сульфаты	100,00
СПАВ (анион)	0,03
Фосфаты (по фосфору)	0,045
Нефтепродукты	0,02

3.3. Отходы производства.

Основными отходами производства являются:

4 класс опасности для окружающей среды (малоопасные отходы):

- 4 59 110 21 51 4 Изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные (отходы отработанный мелющих тел);
- 3 43 852 11 39 4 Отходы зачистки отстойников сточных вод производства строительных керамических изделий шликеросодержащие;
- 3 43 851 11 39 4 Отходы зачистки отстойников сточных вод производства строительных керамических изделий гипсосодержащие;
- 4 43 290 11 62 4 Ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами;
- 4 05 911 31 60 4 Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами.

5 класс опасности для окружающей среды (практически неопасные отходы):

- 2 31 122 01 21 5 Отходы гипса в кусковой форме.

Обращение с отходами осуществляется согласно Инструкции по обращению с отходами.

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Изделия должны быть приняты отделом технического контроля предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящих ТУ и технической документации на изделия конкретного вида.

4.2 Приёмочный контроль осуществляют проведением:

приёмо-сдаточных испытаний по следующим показателям:

- внешний вид;
- размеры;
- деформация;
- термическая стойкость глазури;
- водопоглощение;
- функциональная пригодность;
- герметичность спускового устройства;
- периодических испытаний:
- термическая стойкость изделия;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
15

- химическая стойкость глазури;
типовых испытаний;
- механическая прочность изделия.

4.3 Приемо-сдаточные испытания изделий по показателям внешнего вида и деформации проводят постоянно (на каждом изделии выпускаемой продукции в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 1).

4.4 Для проведения приемо-сдаточных испытаний изделий при постановке их на производство, изменении конструкции, состава масс, технологических режимов изготовления, отбирают партию образцов изделий в количестве, указанных в таблице 5.

Таблица 5

Наименование требования	Количество образцов
Отклонение размеров	5
Деформация (коробление)	5
Термическая стойкость глазури	3
Водопоглощение	3
Функциональная пригодность	3
Герметичность спускового устройства	3

4.5 Если при проверке размеров и деформации образцов изделий из партии, отобранной по п.4.4, окажется одно изделие, не соответствующее требованиям настоящих ТУ, то партию принимают, если два, то партия приемке не подлежит.

4.6 Приемо-сдаточные испытания по функциональной пригодности (в т.ч. герметичности спускового устройства смывных бачков) и геометрическим размерам проводят на поточных изделиях не реже одного раза в месяц на трех изделиях каждого вида.

4.7 При получении неудовлетворительного результата испытаний по водопоглощению, термической стойкости глазури, функциональной пригодности унитазов и герметичности спускового устройства смывных бачков проводят повторные испытания на удвоенном количестве образцов, взятых от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию, а при неудовлетворительных результатах партию бракуют.

4.8 Периодические испытания по определению термической стойкости изделий и химической стойкости глазури проводят не реже одного раза в полугодие на трёх изделиях каждого вида.

4.9 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель переводит испытания по данному показателю в категорию приемо-сдаточных до получения положительных результатов не менее чем на пяти партиях подряд.

4.10 Типовые испытания по определению механической прочности изделий проводят на трёх изделиях (унитазы, умывальник, биде) при постановке их на производство, изменении конструкции, состава масс, технологических режимов изготовления.

5 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Методы испытаний функциональных свойств изделий.

5.1.1 Проверку функциональных свойств изделий проводят на стендах, имитирующих условия эксплуатации.

5.1.2 Проверка унитаза на смыв с помощью бумаги. На видимую функциональную поверхность чаши унитаза, определенную по ГОСТ 15167 (приложение В), помещают 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
											16

смятых сухих листов туалетной бумаги формата А5 массой 30-40 г/м² или же образцы искусственных фекалий диаметром 20-30 мм и длиной 70-80 мм массой 300 г, изготовленных из мелких (0,5 см²), замоченных в горячей воде в течение суток и отжатых рукой кусков газетной или оберточной бумаги и два листа туалетной бумаги размеров 150х150 мм, после чего проводят пуск воды в унитаз из смывного бачка.

Проверку повторяют пять раз на каждом проверяемом унитазе.

Результаты проверки считают удовлетворительными, если из пяти смывов не менее, чем в четырех случаях бумага (искусственные фекалии и бумага) были удалены через выходное отверстие унитаза.

5.1.3 Проверка унитаза на ополаскивание. Предварительно увлажненную функциональную поверхность чаши унитаза, определенную по ГОСТ 15167 (приложение В), посыпают сухими опилками общей массой 15-20 г или же наносят на нее жидкую смесь глины и песка (влажность 50-70%, соотношение глины и песка 1:2), после чего производят пуск воды в унитаз из смывного бачка.

Результаты проверки считаются удовлетворительными, если после смыва с функциональной поверхности чаши унитаза остается неополаскиваемая поверхность площадью не более 50см².

5.2 Методы испытаний бачков смывных.

5.2.1 Внешний вид, маркировку и качество поверхностей бачков проверяют визуально, без применения увеличительных приборов, при освещенности не менее 200 лк. Размеры проверяют универсальным измерительным инструментом и другими приборами. Размеры стандартных резьб проверяют вручную на свинчиваемость с сопрягаемой деталью.

5.2.2 Для определения полезного объема бачка его наполняют водой до отметки полезного объема, перекрывают поступление воды в бачок, под смывную трубу или выпускное отверстие устанавливают емкость объемом не менее 10 л и приводят в действие спускную арматуру. Вытекшую из бачка в емкость воду взвешивают или определяют ее объем с погрешностью не более 1,5%. Результат определяют как среднее арифметическое трех измерений.

5.2.3 Герметичность запираания спускного отверстия, герметичность бачка в сборе со смывной трубой или с полочкой проверяют на смывном бачке, наполненном водой до отметки полезного объема, с отключенной наполнительной арматурой. Бачок закрывают крышкой и оставляют не менее, чем на 30 минут, затем воду спускают. Течи и капель воды не допускаются.

5.2.4 Продолжительность воздействия на ручку пускового устройства проверяют, однократно воздействуя на нее в течение не более 2,0 с. Если после окончания воздействия истечение воды из бачка продолжается, то пусковое устройство удовлетворяет требованиям ТУ.

5.2.5 Возможность свободного перемещения подвижных деталей и узлов наполнительной и спускной арматуры проверяют вручную на собранных узлах арматуры.

5.3 Испытания писсуаров проводятся при давлении в водопроводной сети не более 1 бар.

5.4 Методы испытаний глазури и изделий на термическую стойкость и химическую стойкость – по ГОСТ 13449-82 (п.4, 5.1-5.3, 6.1-6.4).

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 В районы Крайнего Севера и труднодоступные районы изделия должны поставляться в соответствии с требованиями ГОСТ 15846 (п.10.1).

6.3 Изделия следует хранить отдельно по видам и сортам штабелями в крытых складских помещениях. Высота штабеля упакованных изделий не должна превышать 2 метра.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017	Лист
												17

6.4 Хранение изделий у потребителей должно осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности и сохранности продукции.

6.5 При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по коробкам, транспортным пакетам и изделиям.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих ТУ и технической документации на изделия конкретного вида при соблюдении правил их транспортирования и хранения.

7.2 Гарантия изготовителя — торговый знак «Sanita» - 15 лет, торговый знак «SANITA LUXE» - 15 лет.

Зам. [4] 04.12.2017 *Тихонова Е.В.*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ин. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					Лист
					13

Перечень стандартов

В настоящих технических условиях использованы ссылки на следующие стандарты, правила и нормативы:

ГОСТ 202-84 Белила цинковые.

ГОСТ 5100-85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия.

ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона.

ГОСТ 10262-73 Реактивы. Цинка окись. Технические условия.

ГОСТ 13078-81 Стекло натриевое жидкое.

ГОСТ 13449-82 Изделия санитарные керамические. Методы испытаний.

ГОСТ 13451-77 Материалы полевошпатовые и кварц-полевошпатовые для стекольной промышленности.

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

ГОСТ 15167-93 Изделия санитарные керамические. Общие технические условия.

ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 21286-82 Каолин обогащенный для керамических изделий.

ГОСТ 21485-94 Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия.

ГОСТ 22551-77 Песок кварцевый, молотый песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности.

ГОСТ 30493-96 Изделия санитарные керамические. Типы и основные замеры.

ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

СанПиН 2.1.5.980-00 Санитарные правила и нормы. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

ТУ У 21-533-2001 Каолин мокрого обогащения для керамических изделий.

ТУ У 322-7-00190503-145-98 Глины огнеупорные Новорайского месторождения.

ТУ 5729-036-00193864-96 Материалы полевошпатовые ТУ.

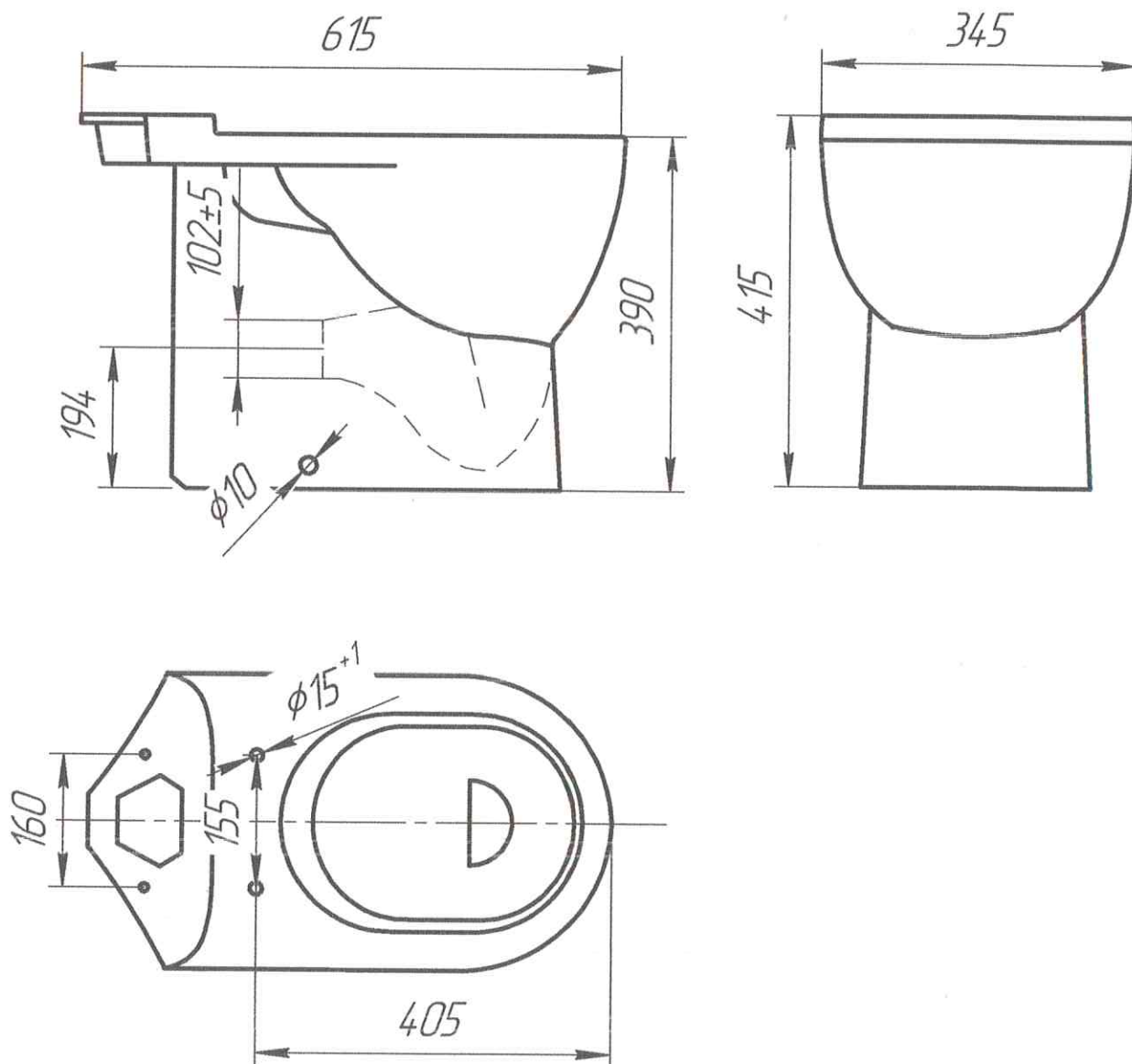
ТУ 21-020350-06-92 Мел природный дисперсный.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017		

Приложение 1

(обязательное)

Унитаз "Art". Основные размеры

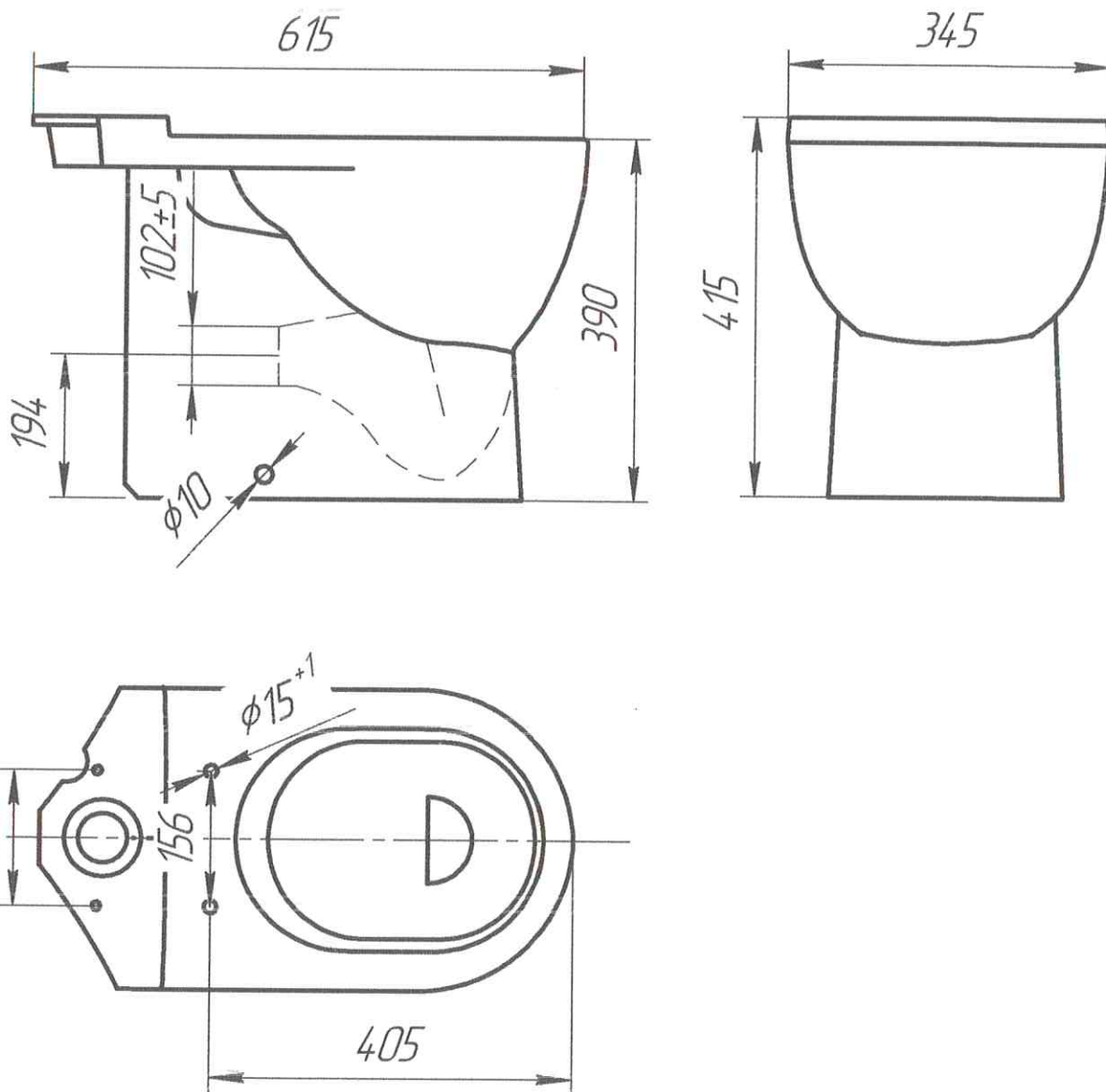


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Лист
					20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Приложение 2

(обязательное)

Унитаз "Best". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

Формат А4

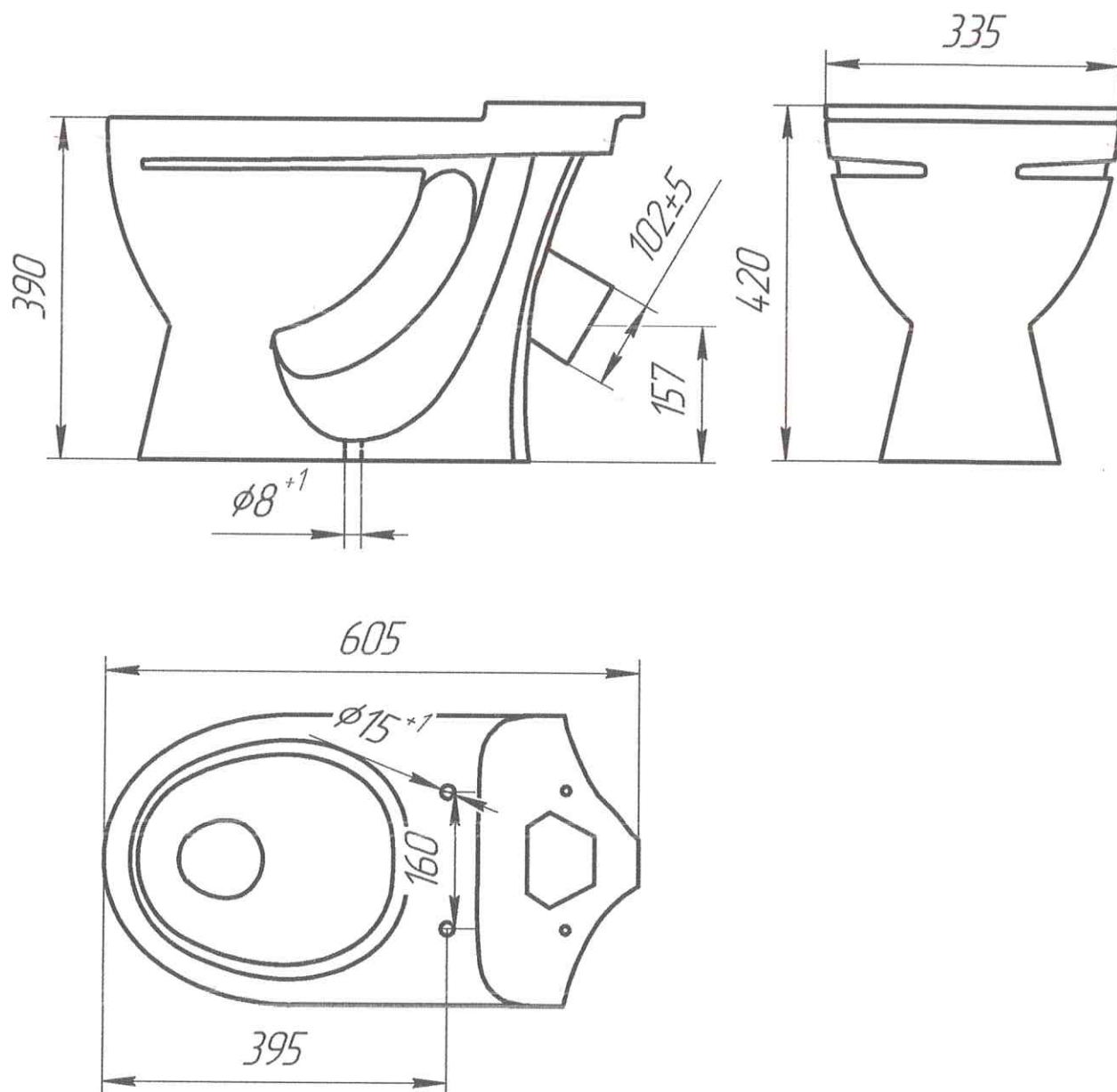
Лист

21

Приложение 3

(обязательное)

Унитаз "Идеал". Основные размеры

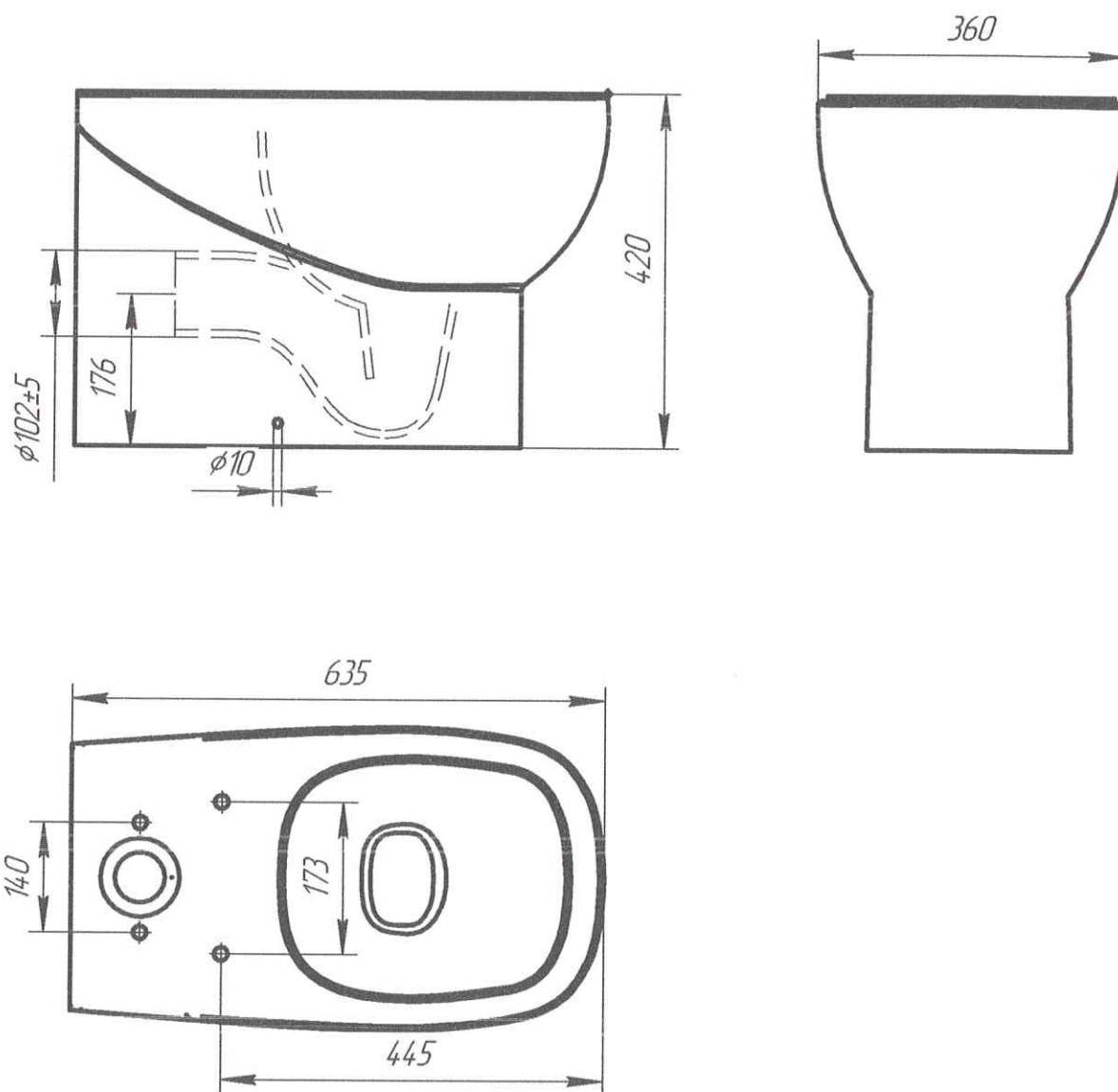


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ул.	Подп. и дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					Лист
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22

Приложение 4

(обязательное)

Унитаз "Infinity". Основные размеры

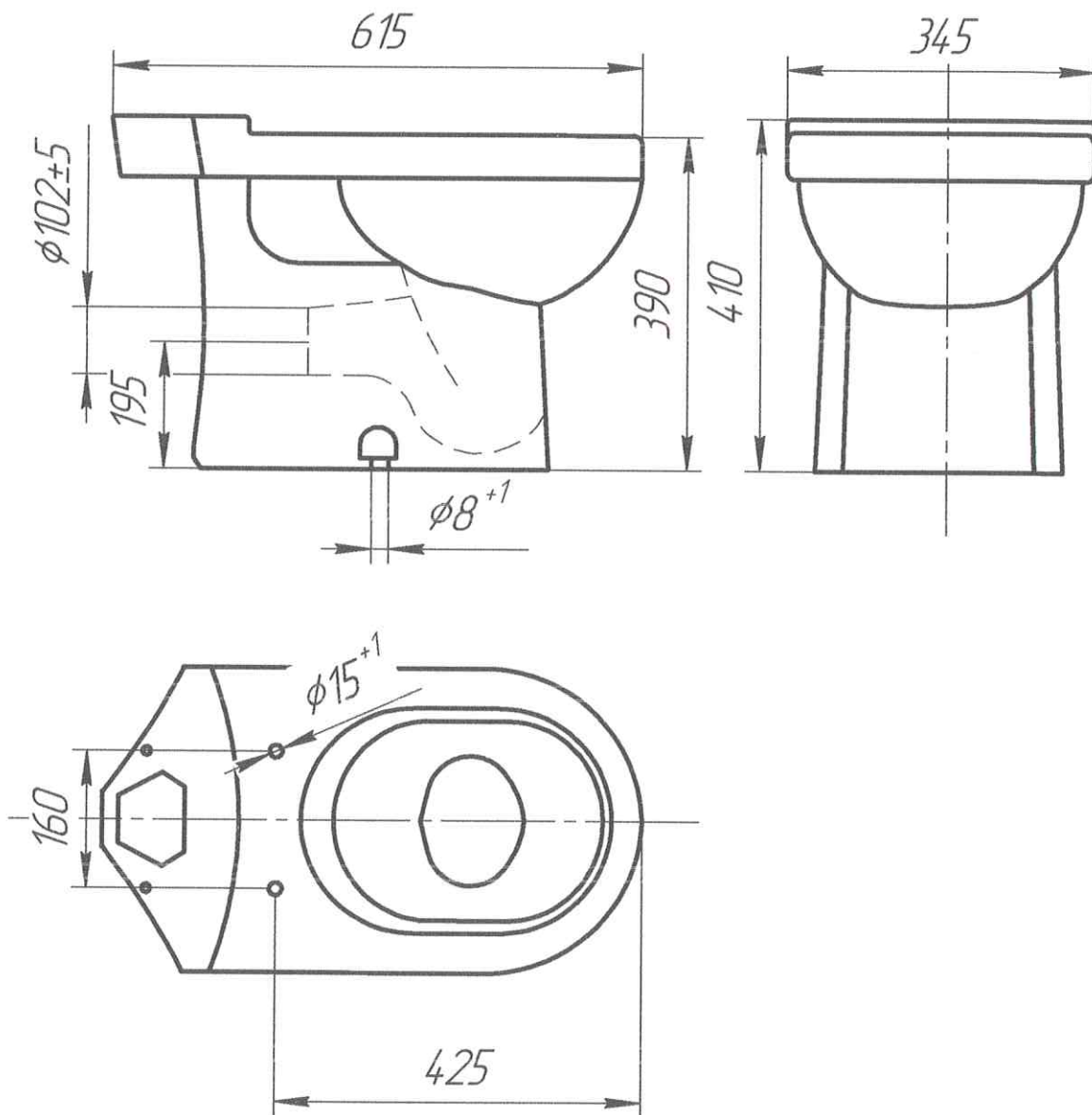


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ул.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					23

Приложение 5

(обязательное)

Унитаз "Next". Основные размеры

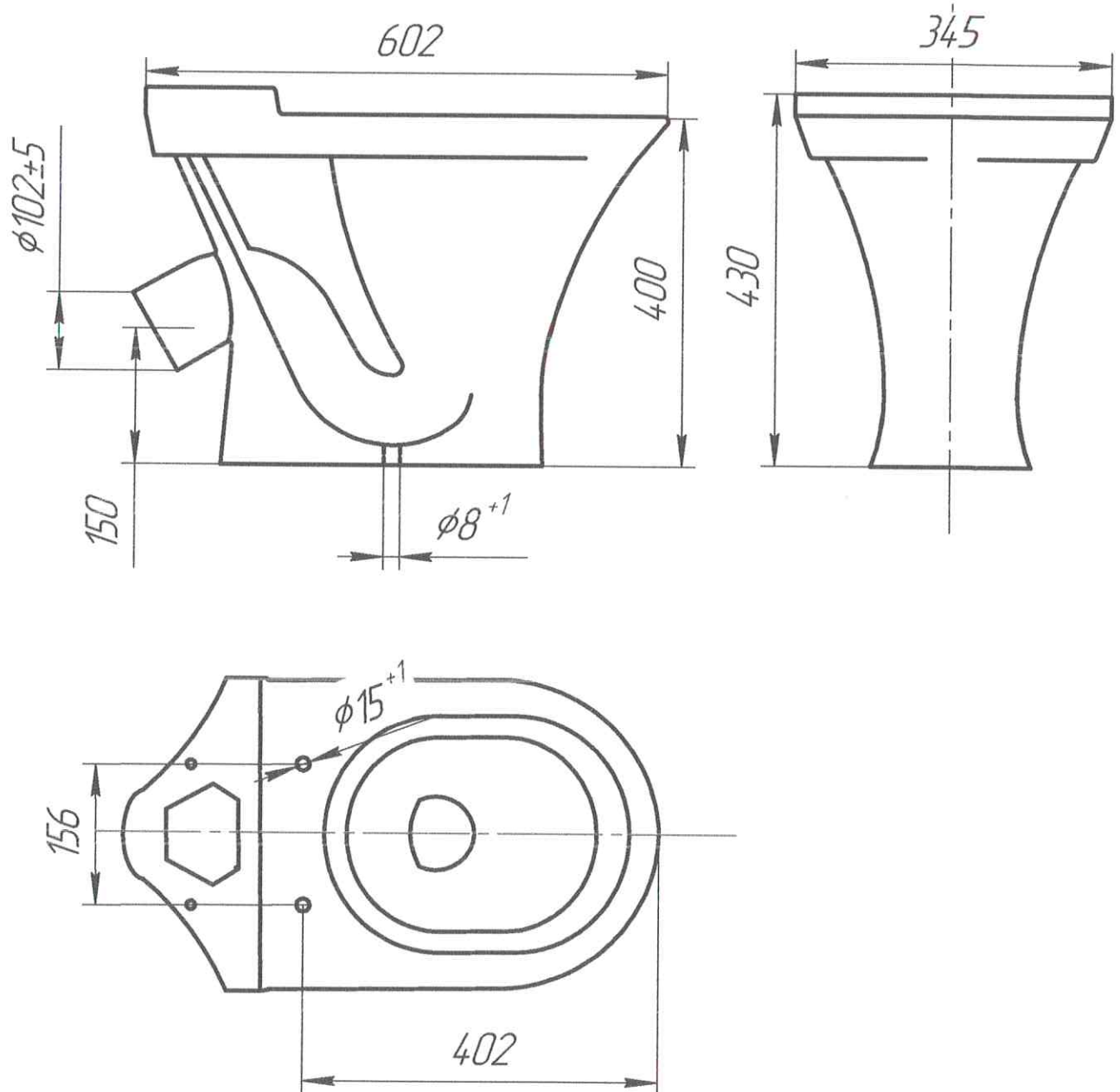


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Ул.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					24
Копировал					Формат А4

Приложение 6

(обязательное)

Унитаз "Аттика". Основные размеры

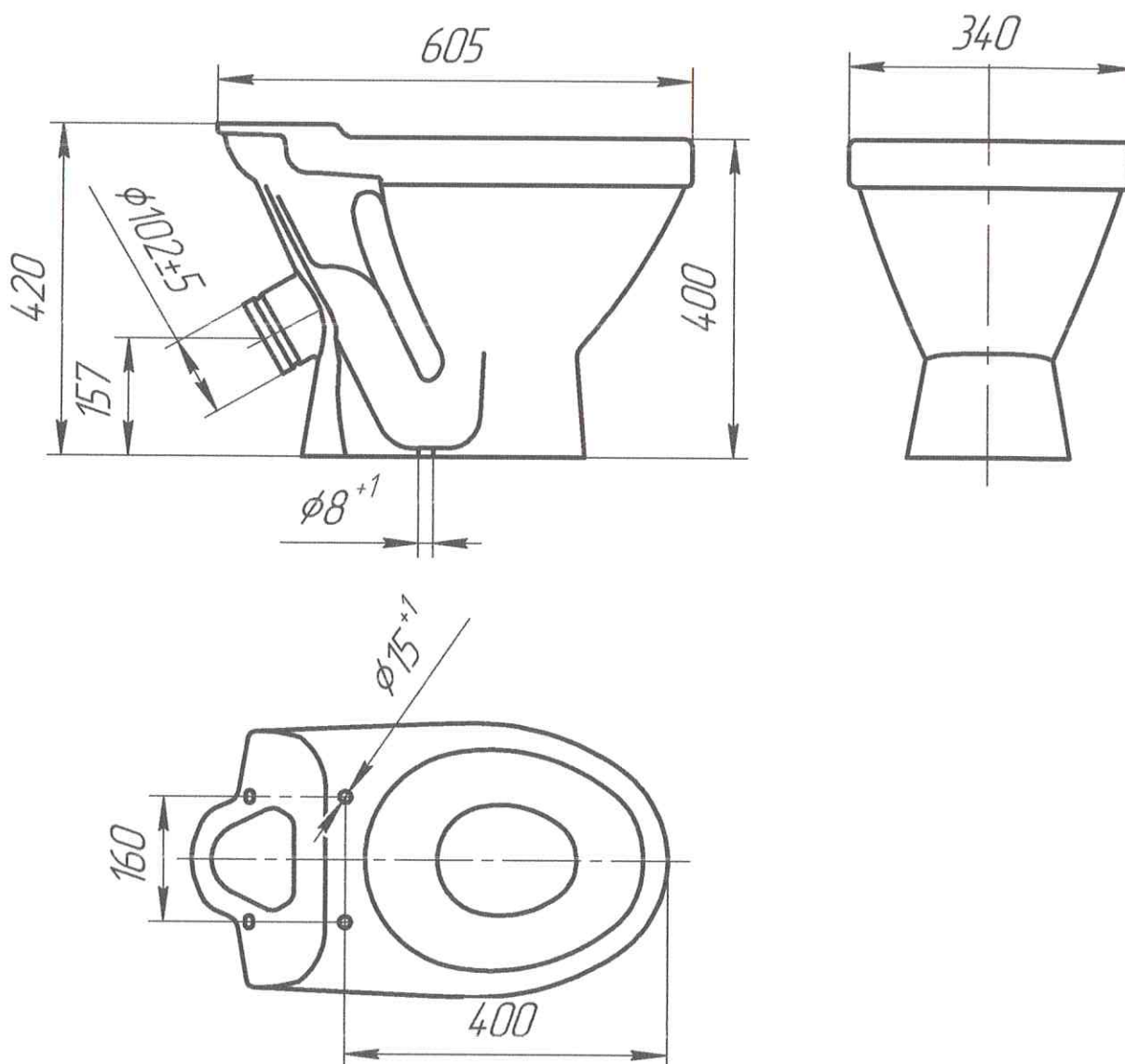


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Лист
					25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Приложение 7

(обязательное)

Унитаз "Виктория". Основные размеры.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

26

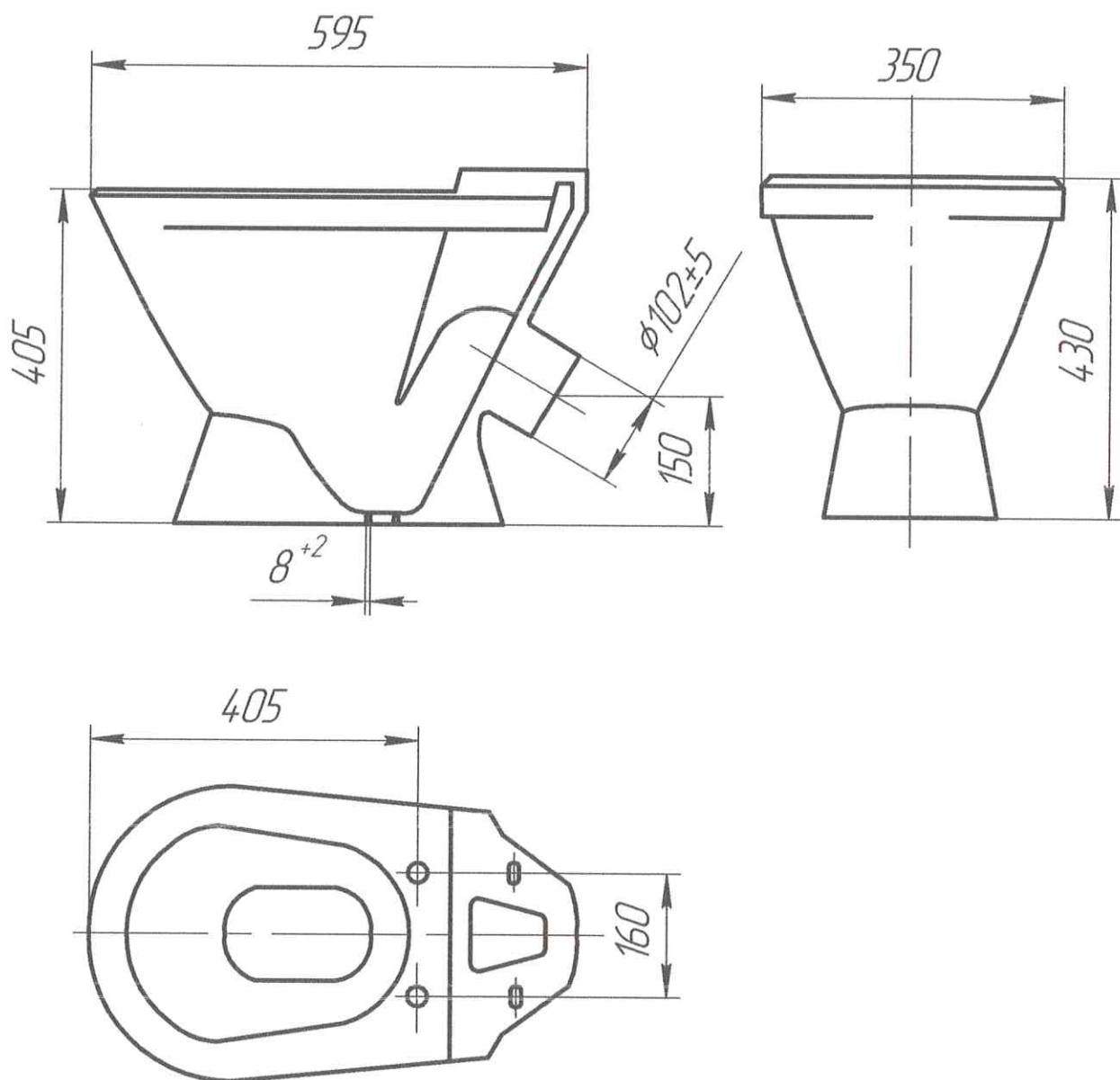
Копировал

Формат А4

Приложение 8

(обязательное)

Унитаз "Самарский". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

27

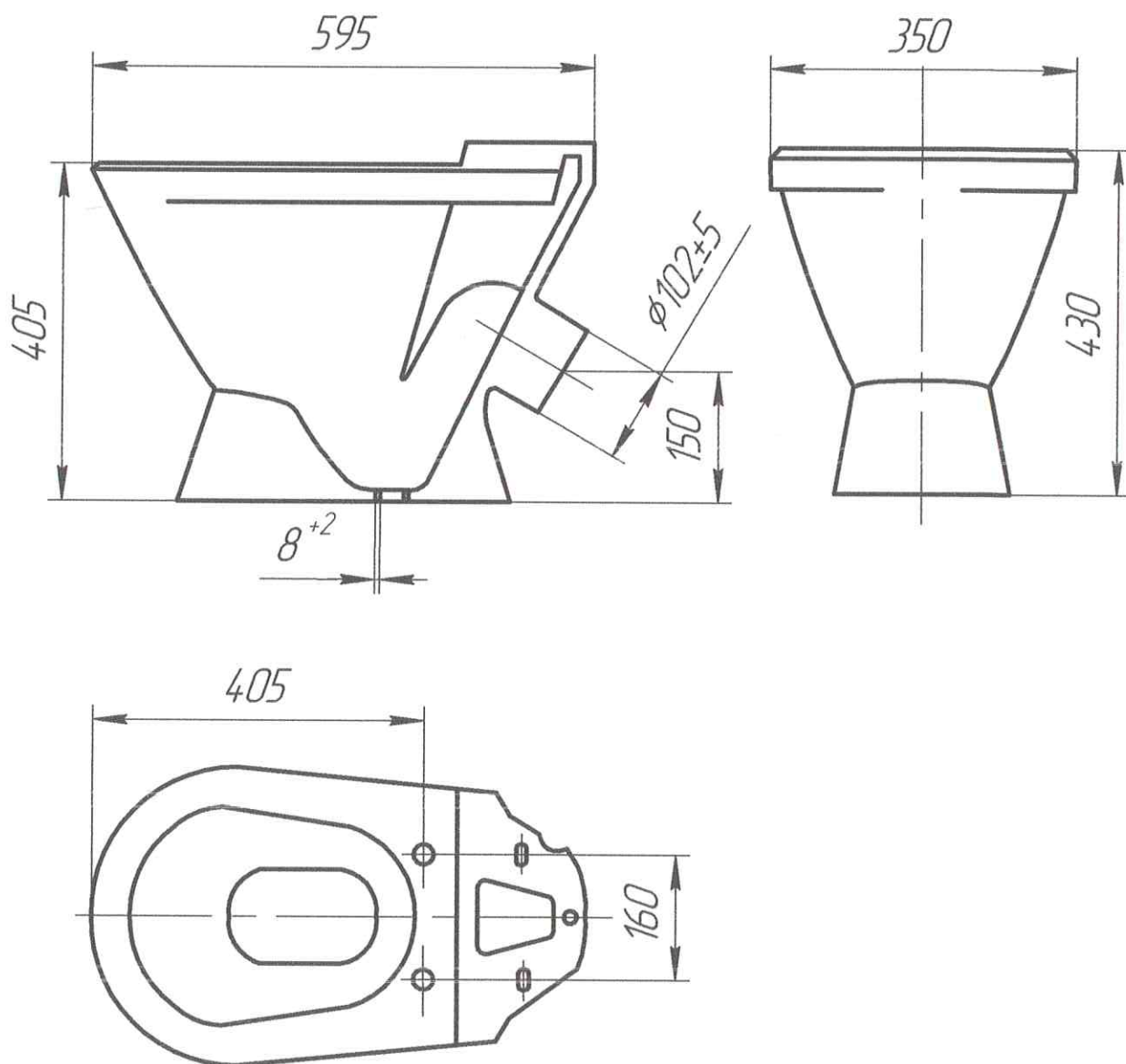
Копировал

Формат А4

Приложение 9

(обязательное)

Унитаз "Classic". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Лл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2016

Лист

28

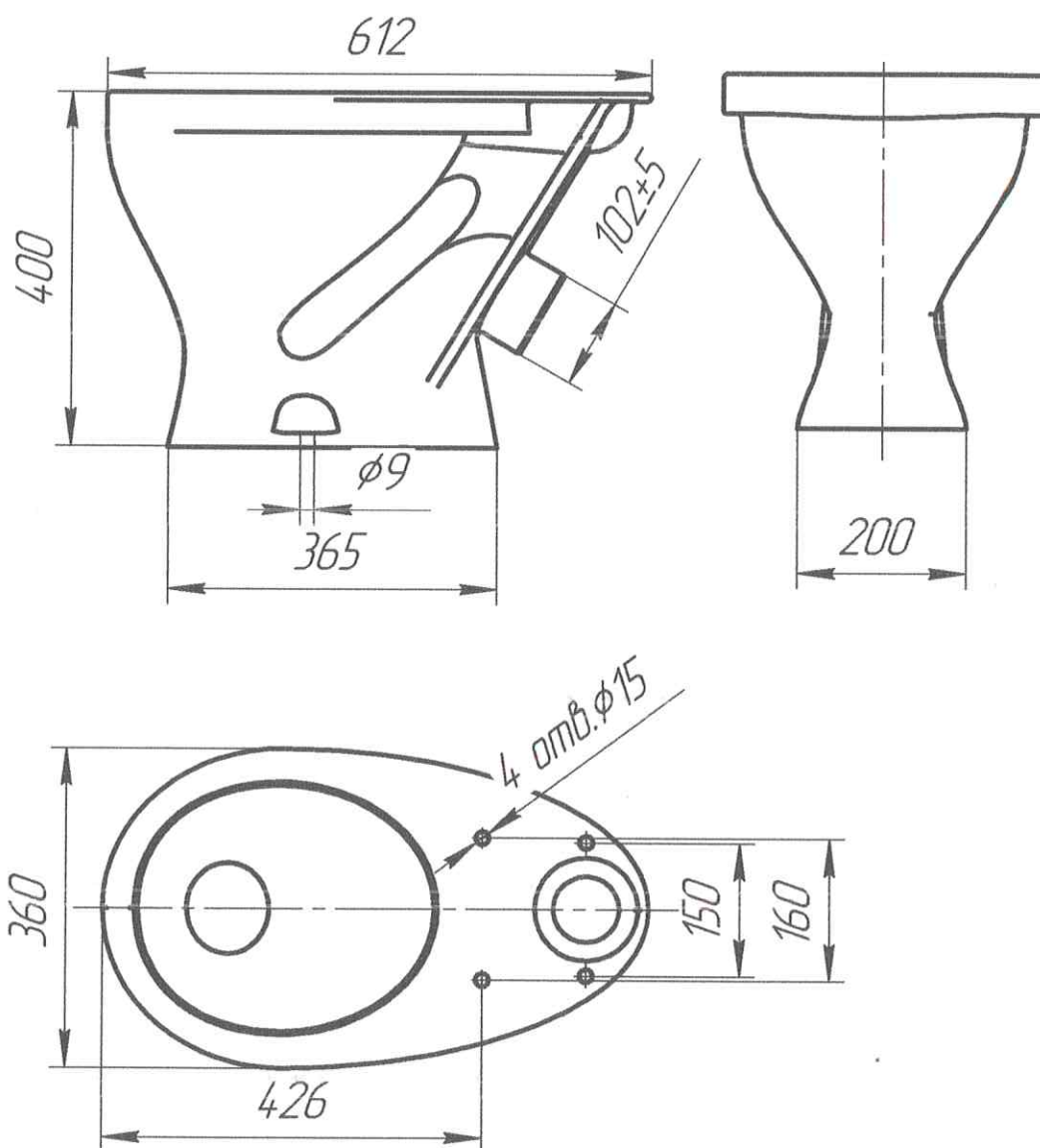
Копировал

Формат А4

Приложение 10

(обязательное)

Унитаз "Эталон". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

Формат А4

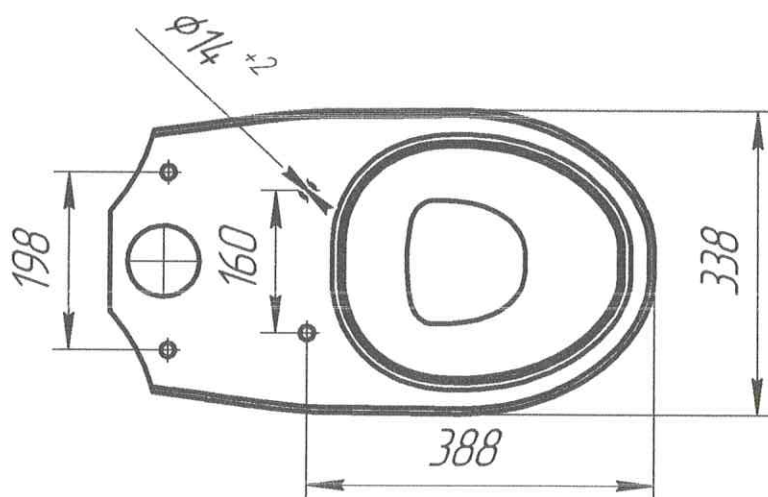
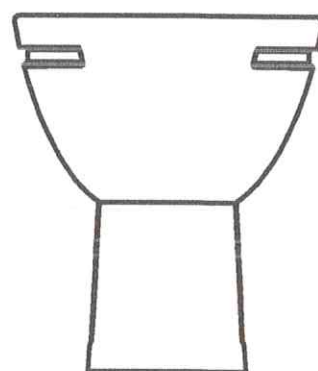
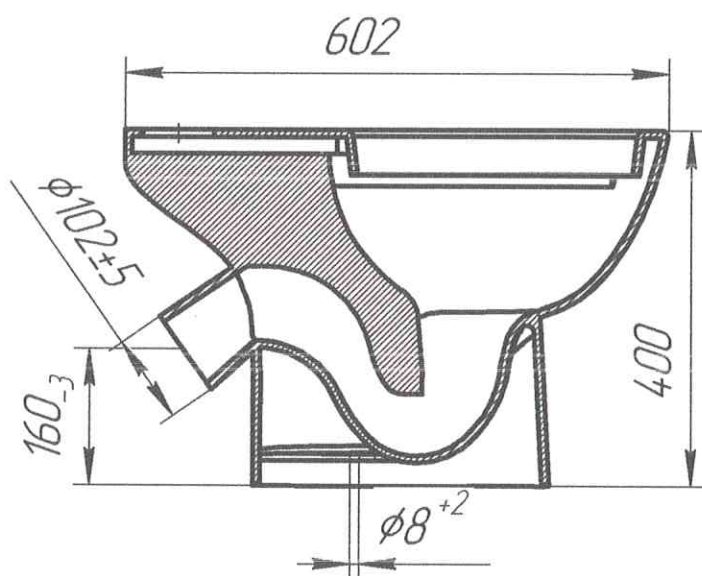
Лист

29

Приложение 11

(обязательное)

Унитаз "Марс". Основные размеры

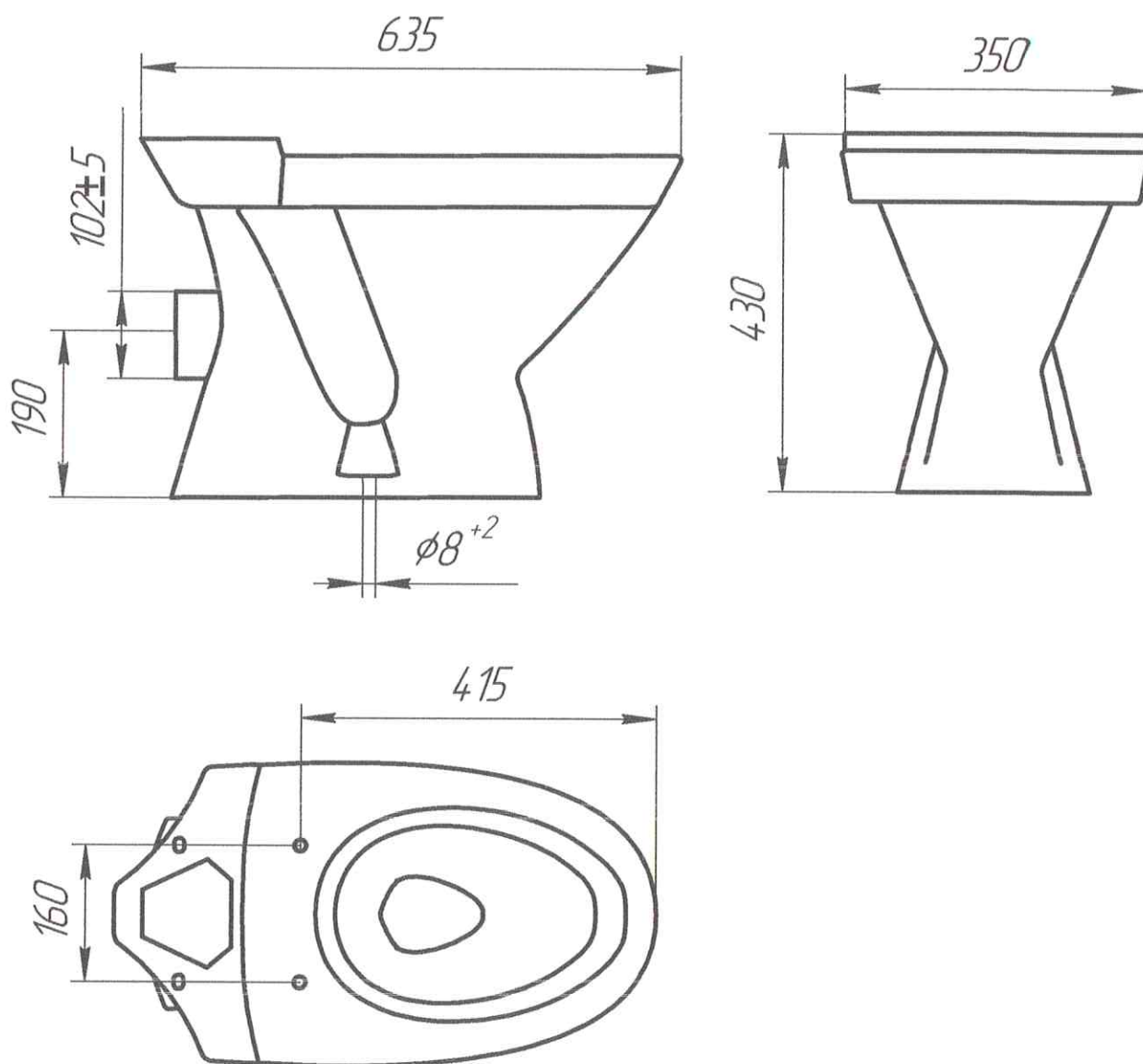


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				Лист
Копировал				30
Формат А4				

Приложение 12

(обязательное)

Унитаз "Глория". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

31

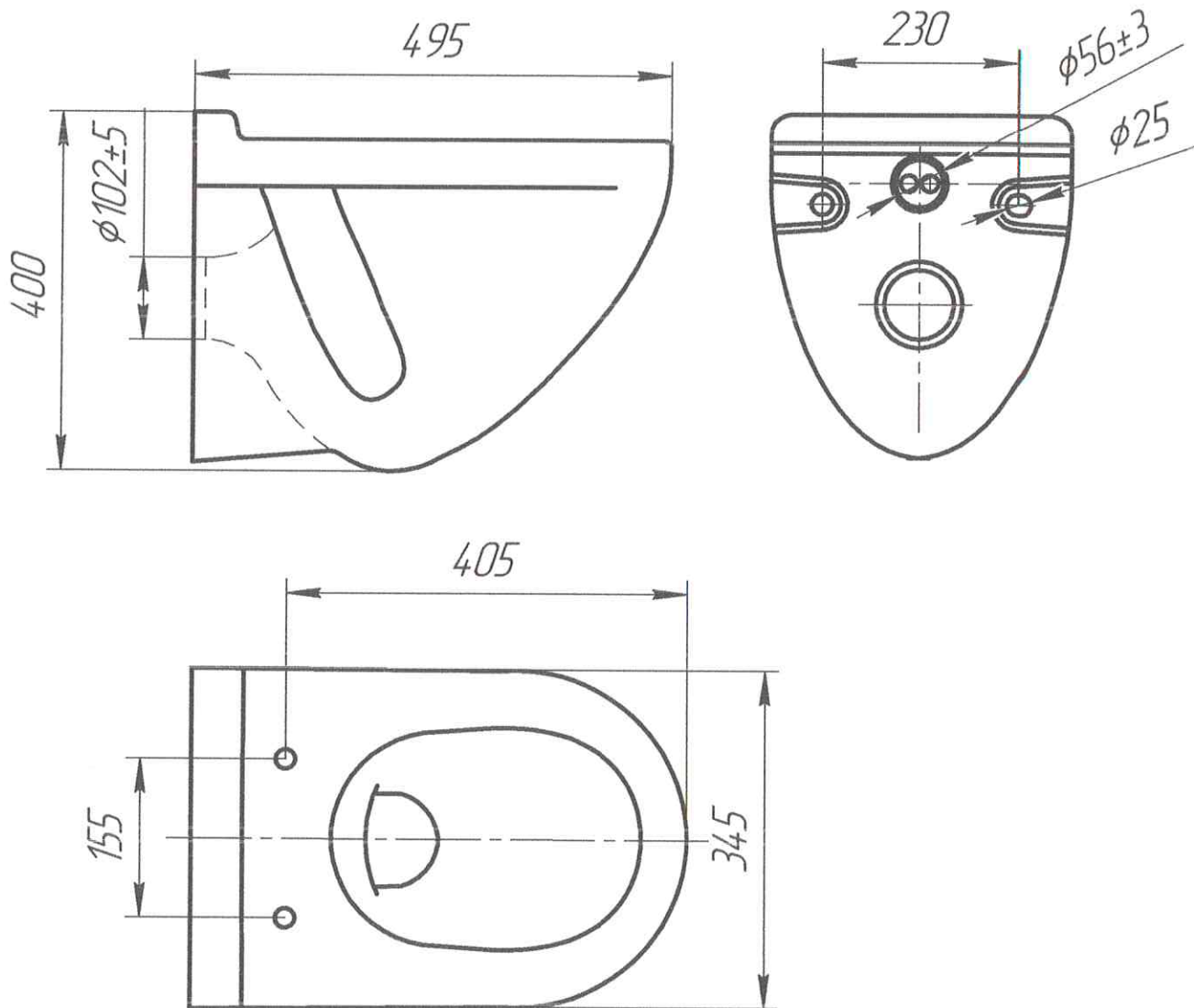
Копировал

Формат А4

Приложение 13

(обязательное)

Унитаз подвесной "Аттика". Основные размеры.

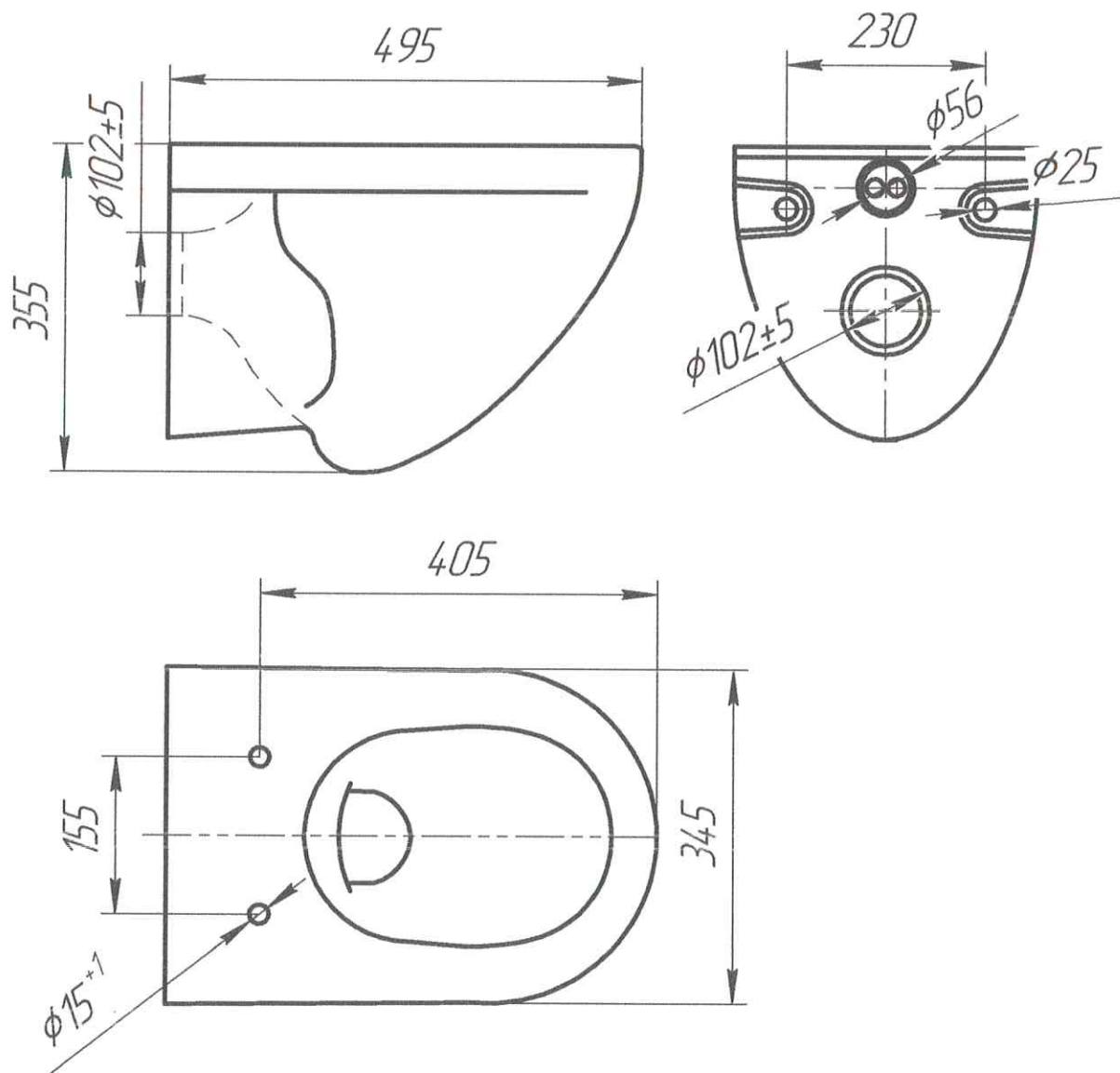


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					Лист
					32

Приложение 14

(обязательное)

Унитаз подвесной "Стандарт". Основные размеры.

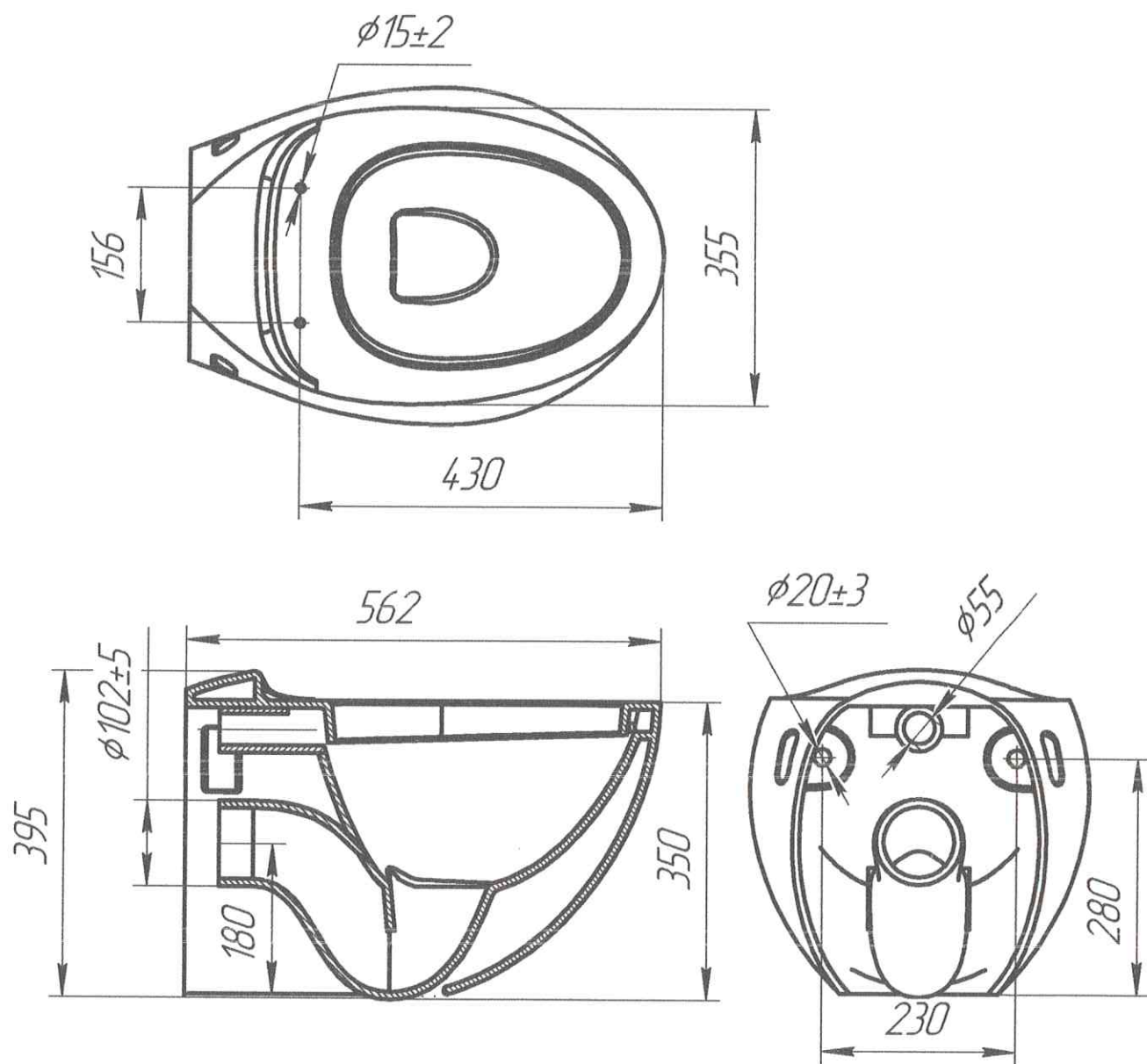


Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. №	л.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				33

Приложение 15

(обязательное)

Унитаз подвесной "Ringo". Основные размеры.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
34

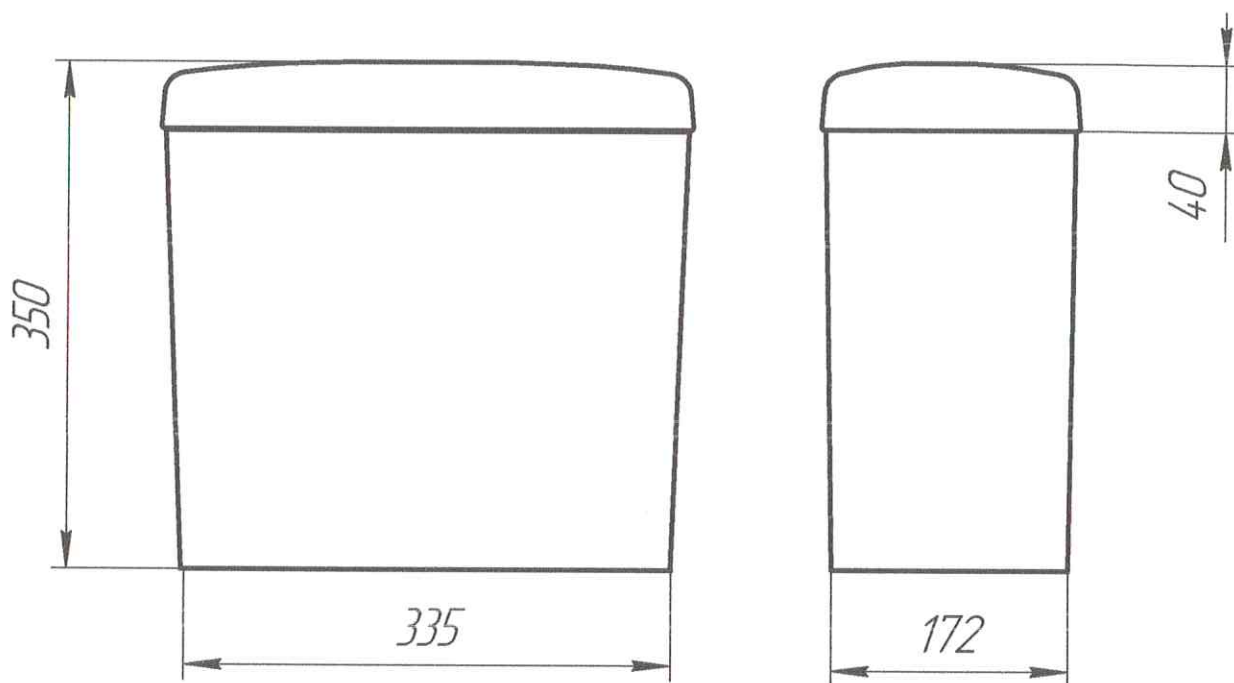
Копировал

Формат А4

Приложение 16

(обязательное)

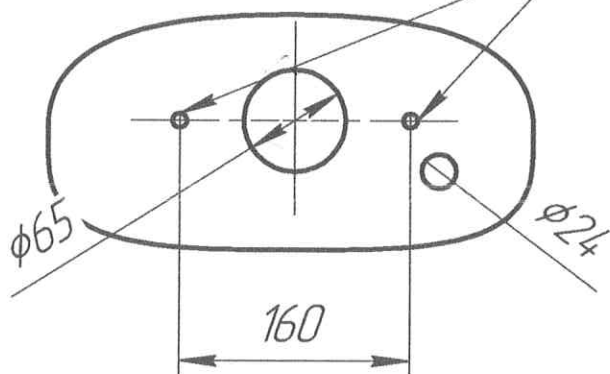
Бачок смывной "Art". Основные размеры



↑ A

Вид А

2 ОТВЕРСТИЯ $\phi 10$



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

35

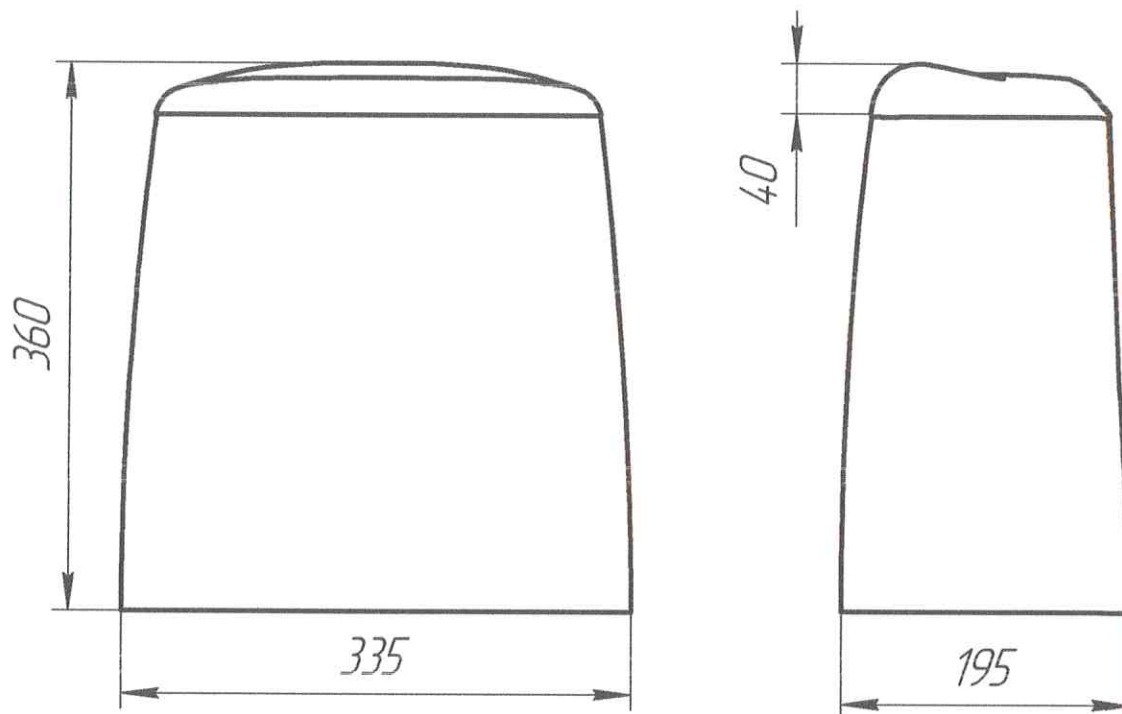
Копировал

Формат А4

Приложение 17

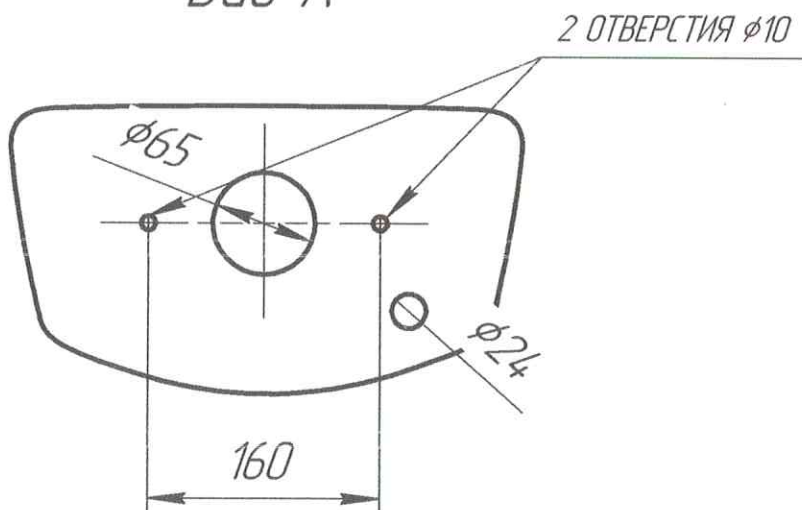
(обязательное)

Бачок смывной "Best". Основные размеры



↑ A

Вид А

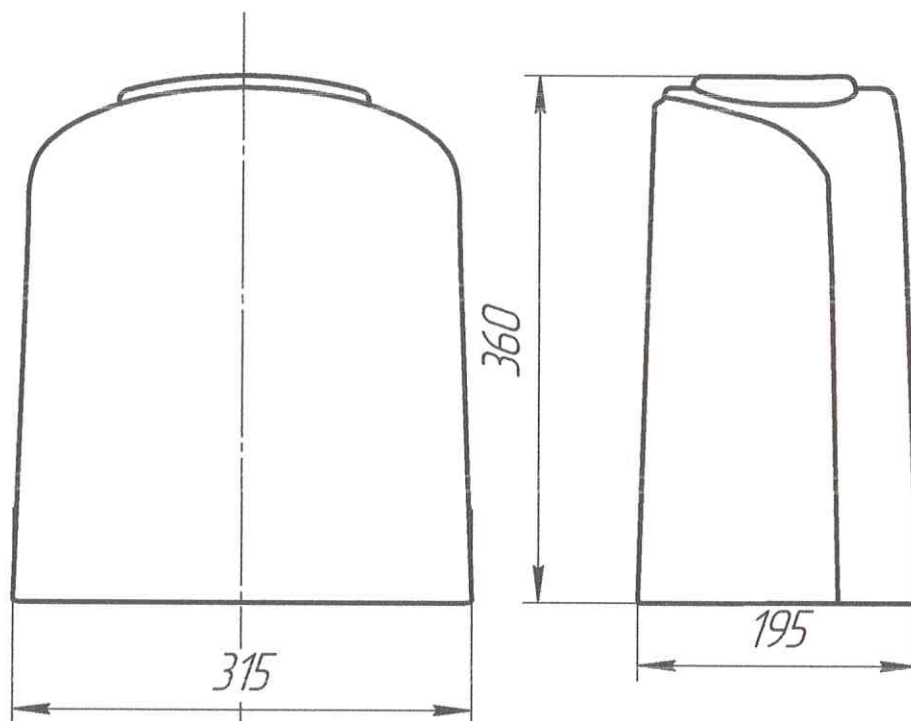


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Лист	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					36
Копировал					Формат А4

Приложение 18

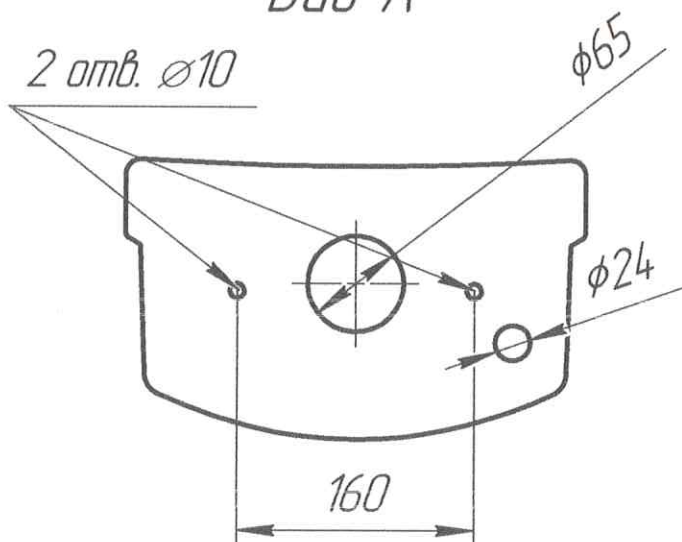
(обязательное)

Бачок смывной "Classic". Основные размеры



↑ A

Вид A

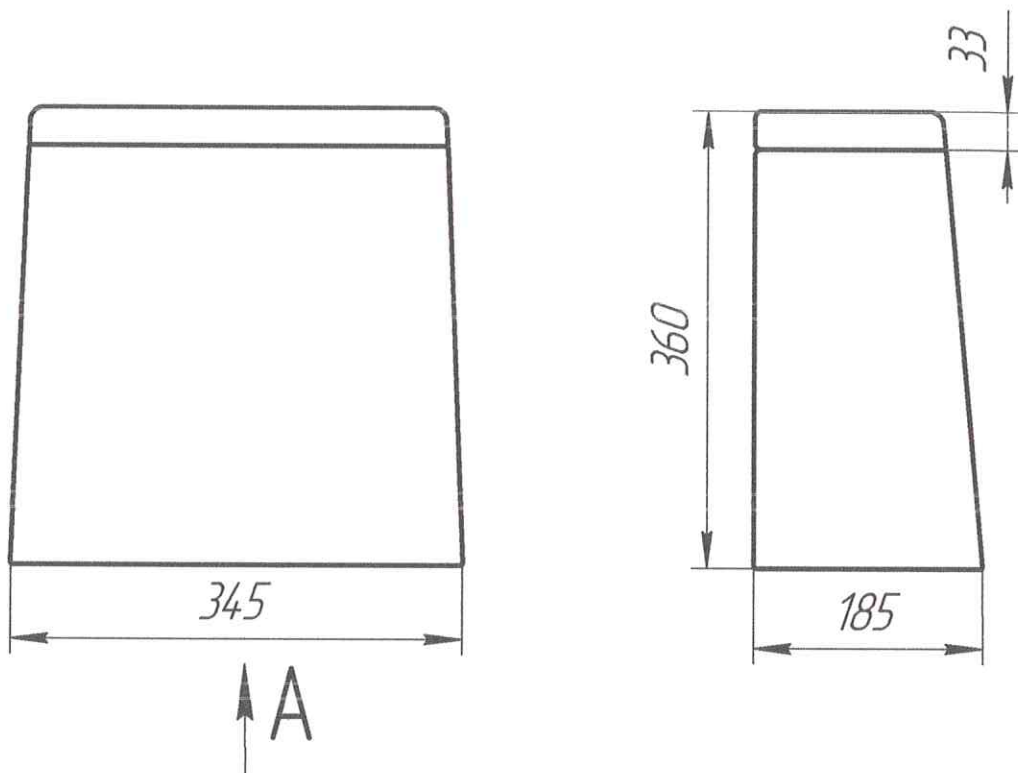


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				Лист
				37

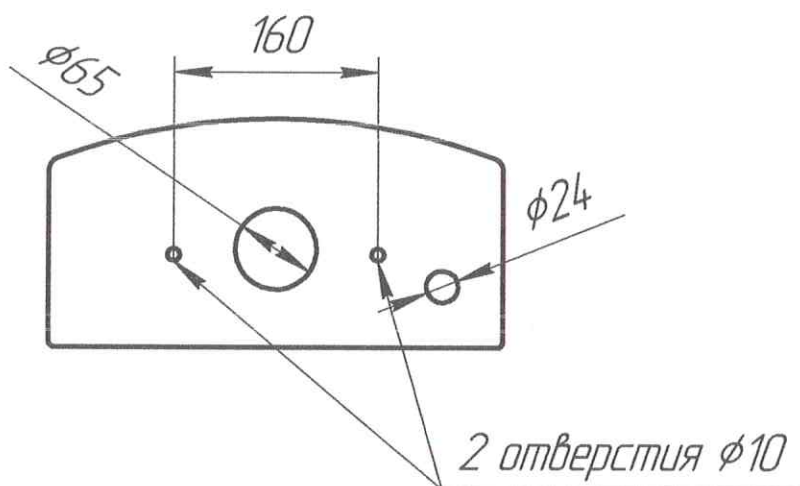
Приложение 19

(обязательное)

Бачок смывной "Next". Основные размеры



Вид А

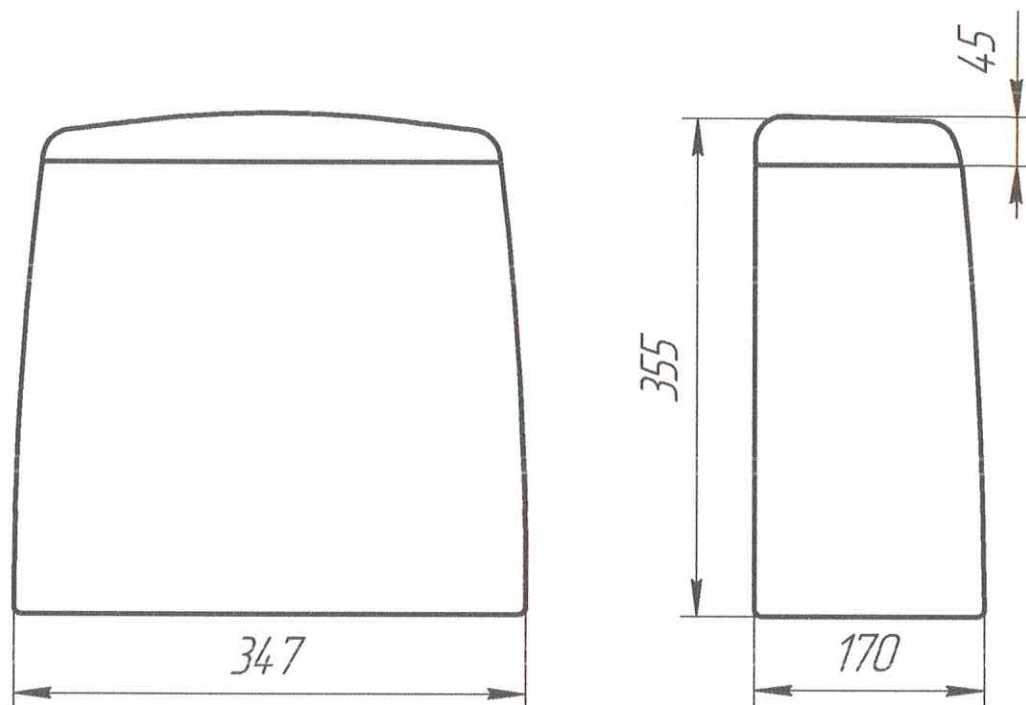


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				38

Приложение 20

(обязательное)

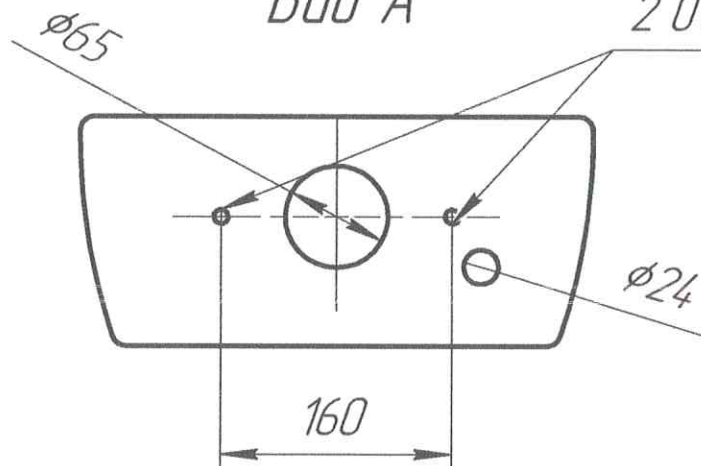
Бачок смывной "Аттика". Основные размеры



↑ A

Вид А

2 ОТВЕРСТИЯ $\phi 10$



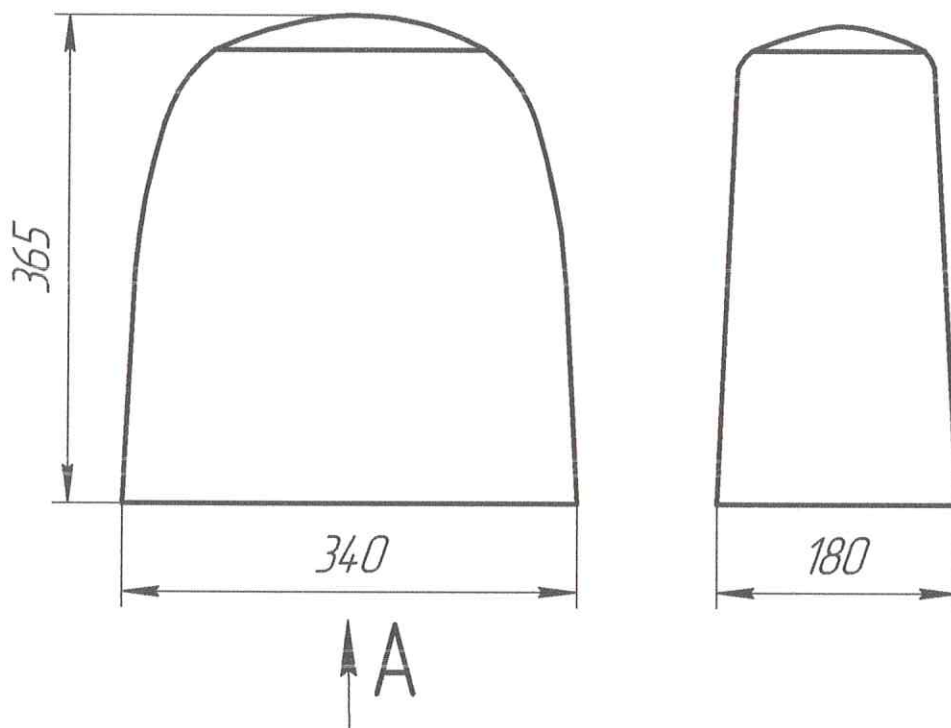
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

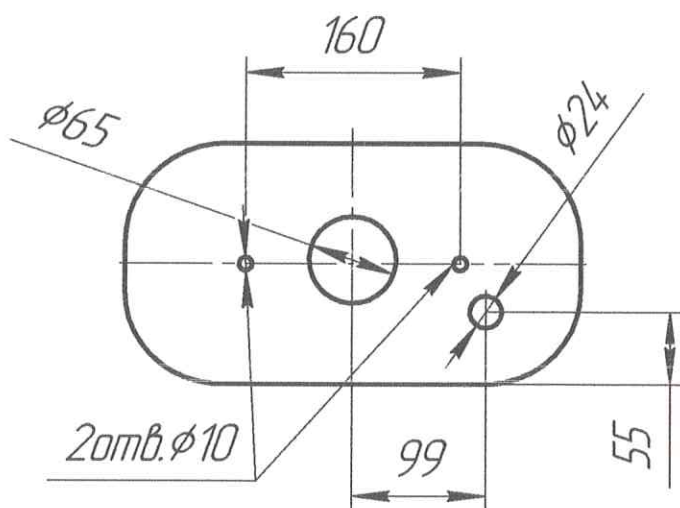
Приложение 21

(обязательное)

Бачок смывной "Виктория". Основные размеры



Вид А

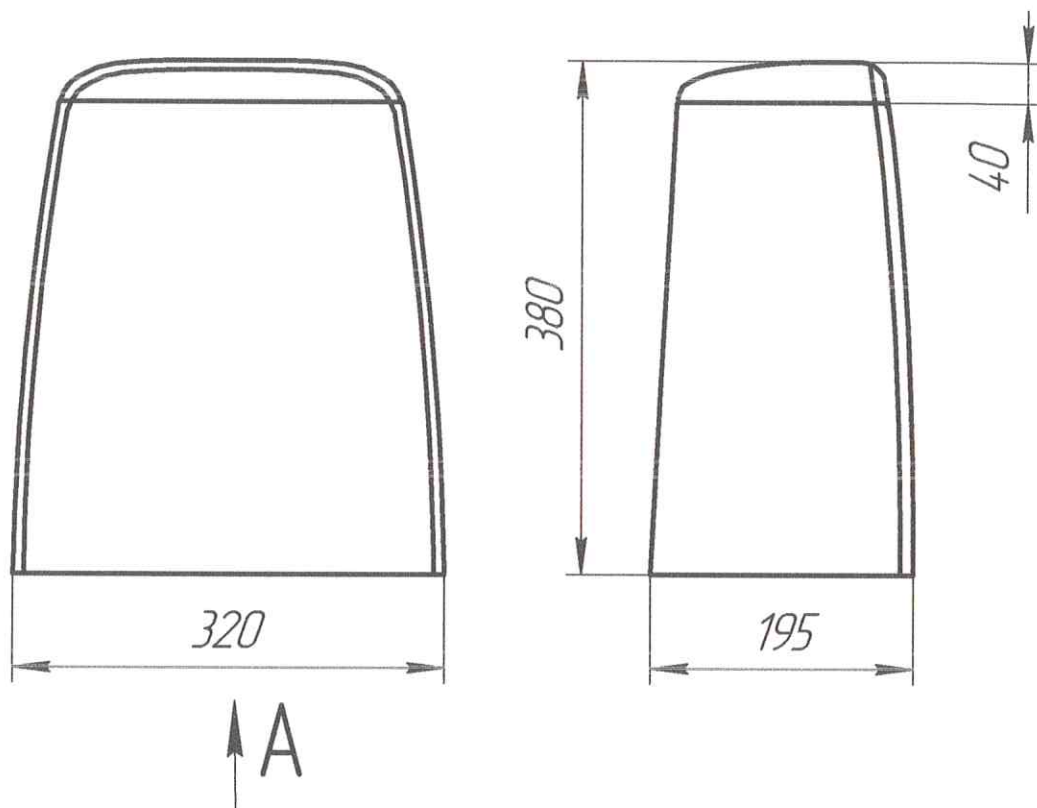


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				Лист
Копировал				40
Формат А4				

Приложение 22

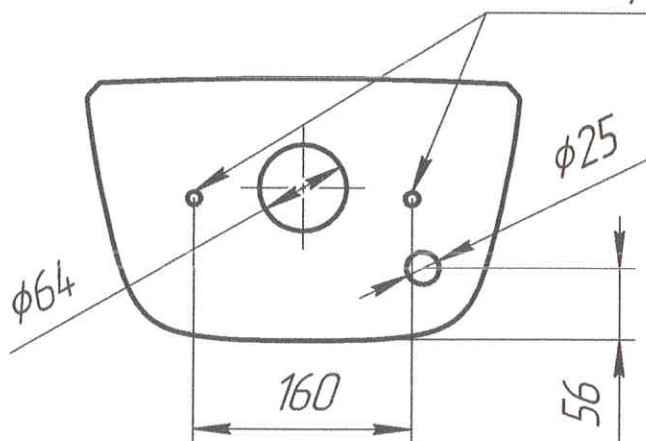
(обязательное)

Бачок смывной "Борнео" (бачок смывной "Волга").
Основные размеры.



Вид А

2 отверстия $\phi 10$

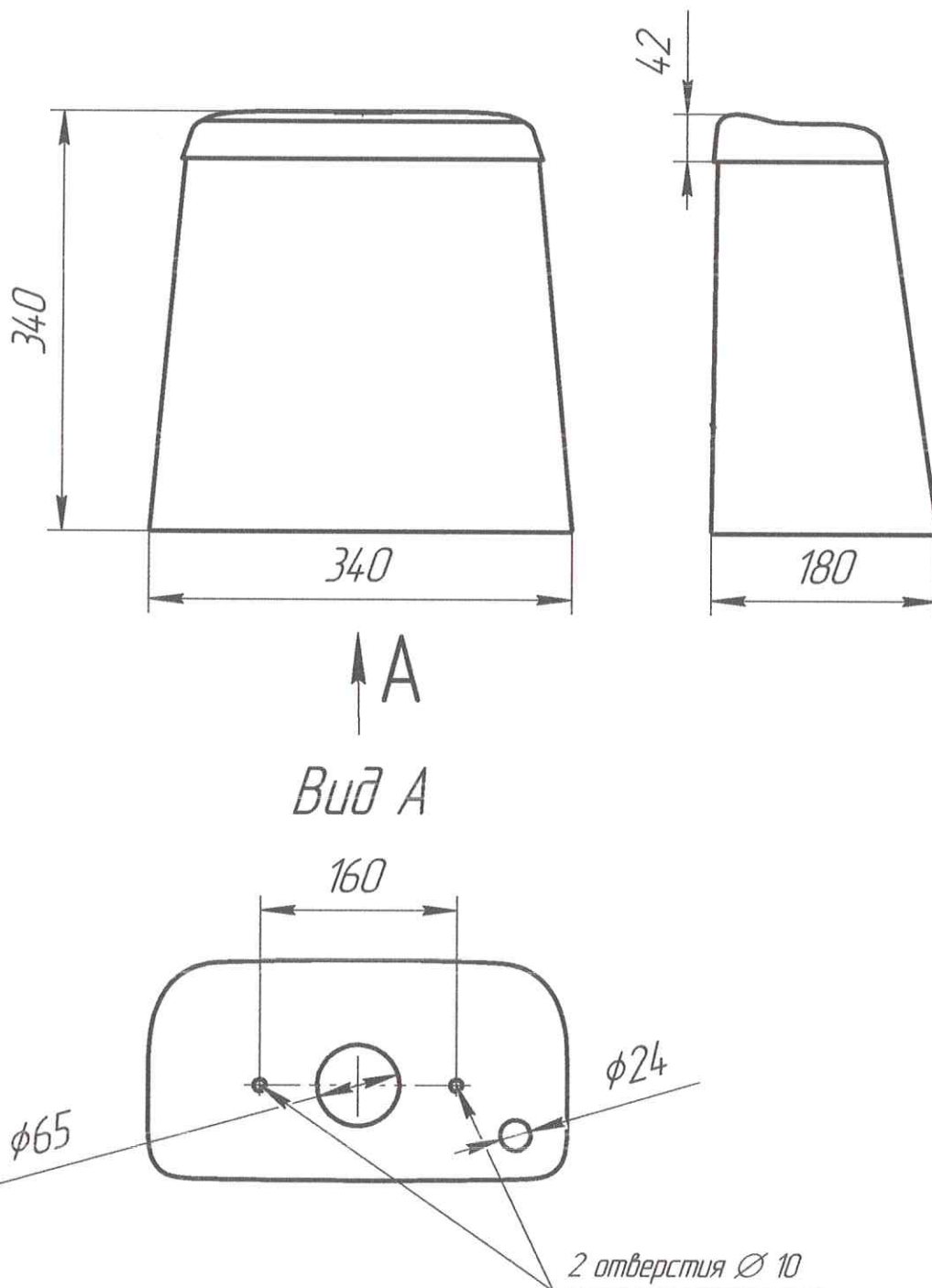


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				41

Приложение 23

(обязательное)

Бачок смывной "Идеал". Основные размеры

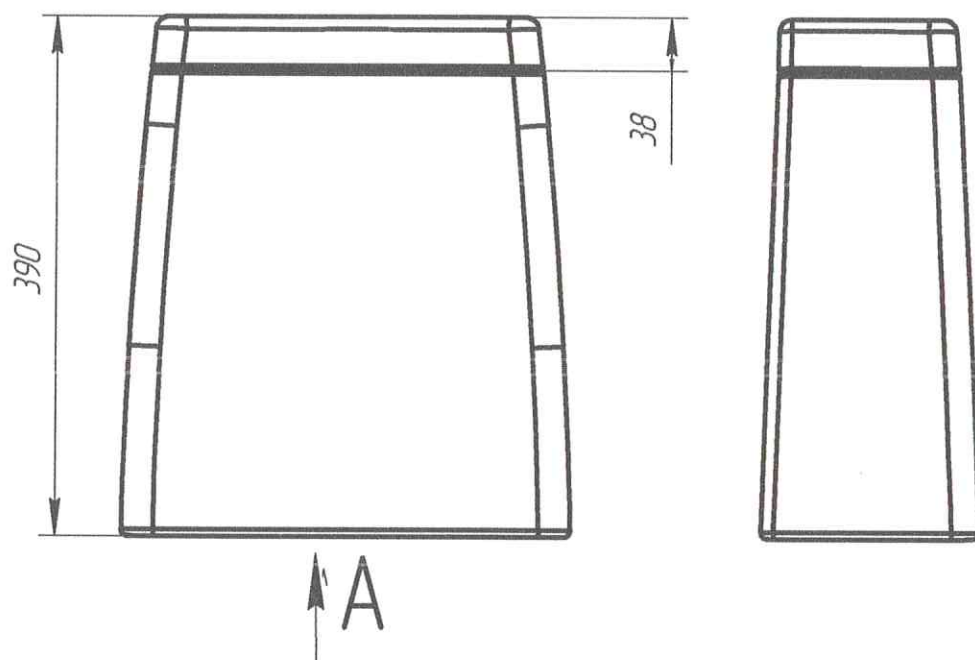


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				Лист
Копировал				42
Формат А4				

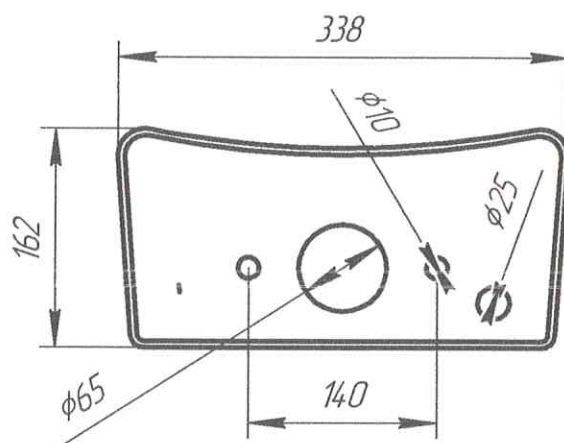
Приложение 24

(обязательное)

Бачок смывной "Infinity". Основные размеры



Вид А

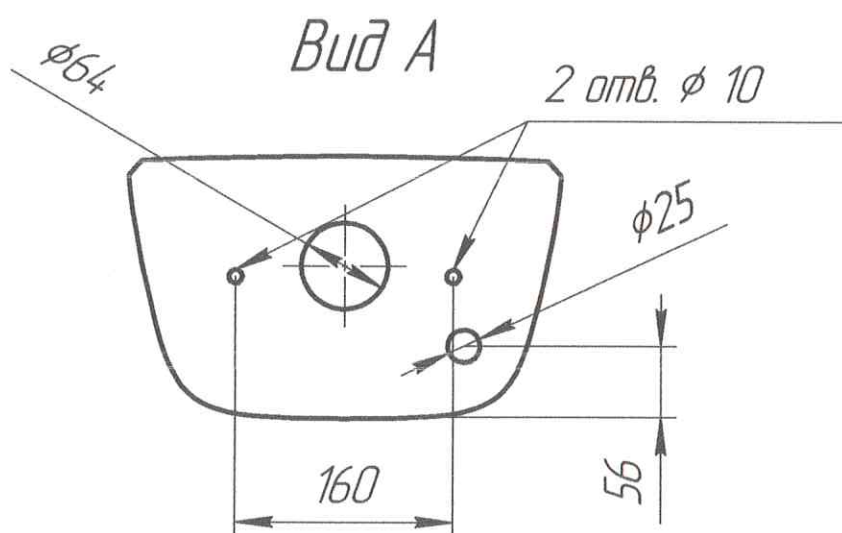
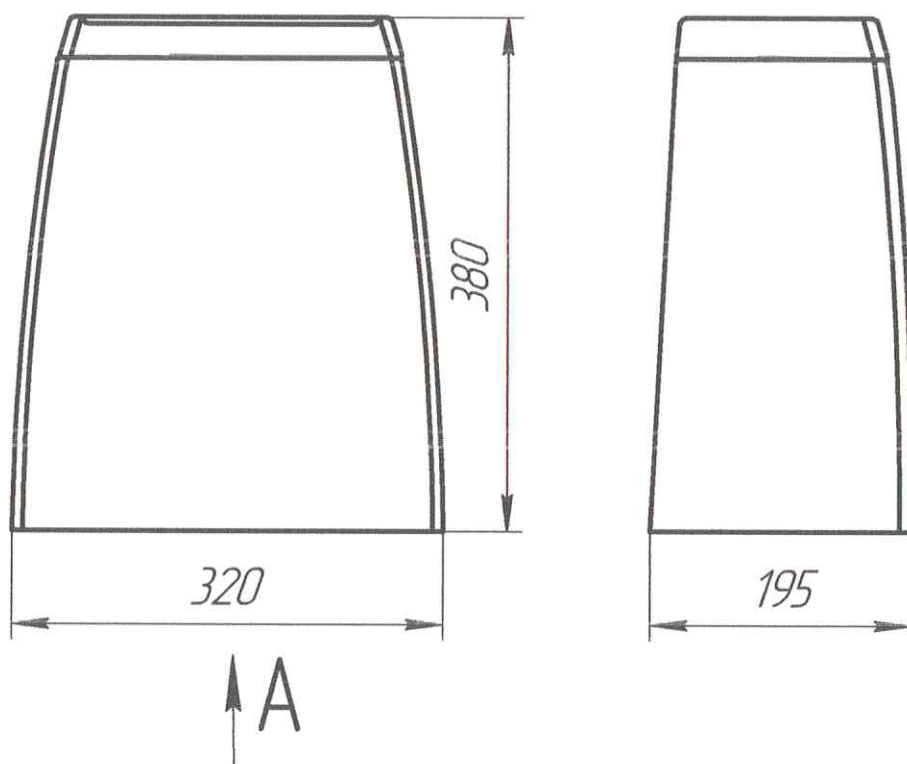


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				Лист
				43

Приложение 25

(обязательное)

Бачок смывной "Кама". Основные размеры

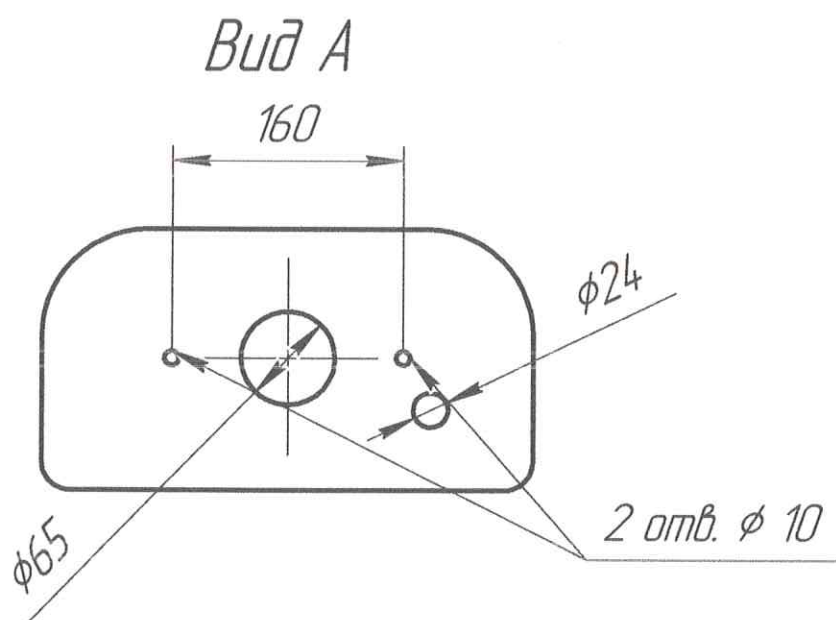
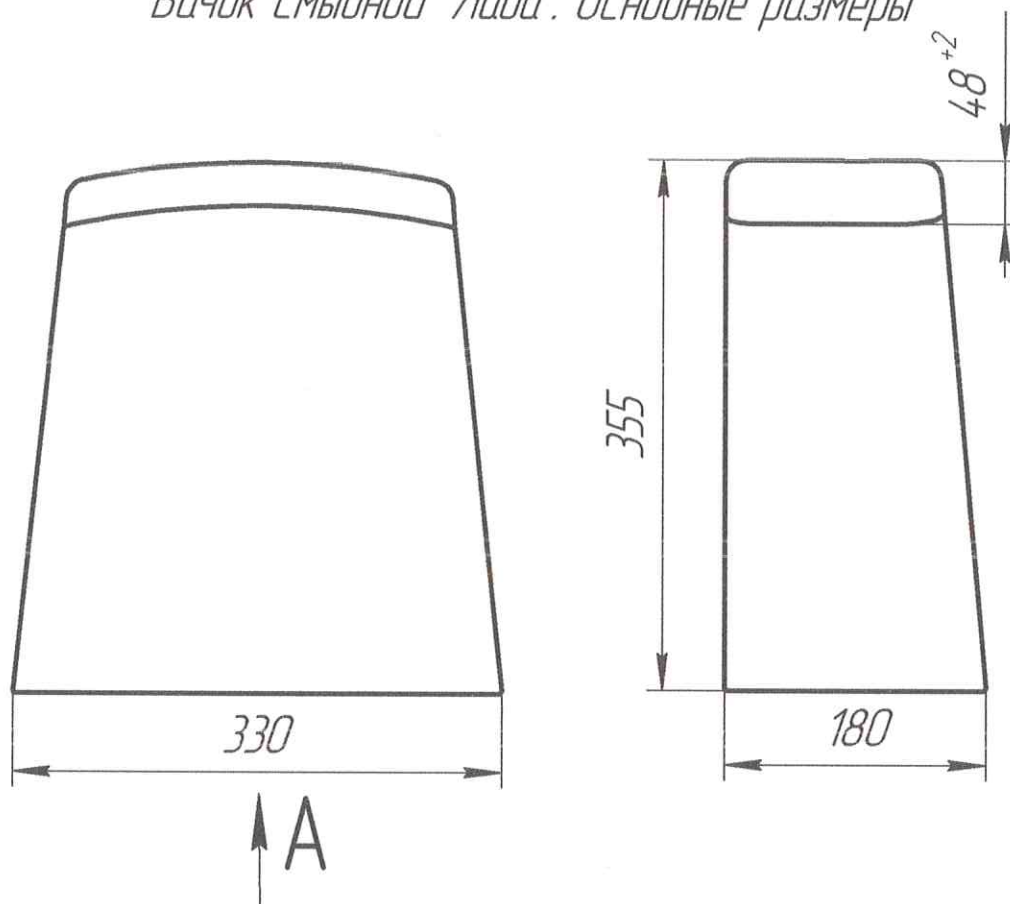


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
				Лист 44

Приложение 26

(обязательное)

Бачок смывной "Лада". Основные размеры



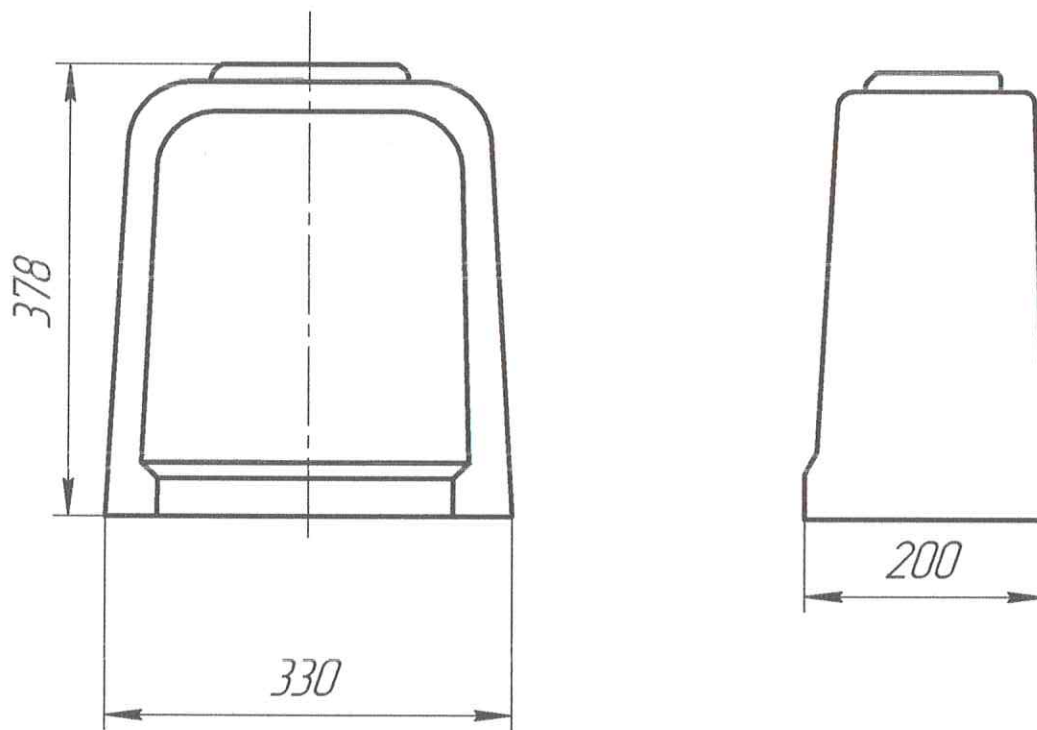
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 27

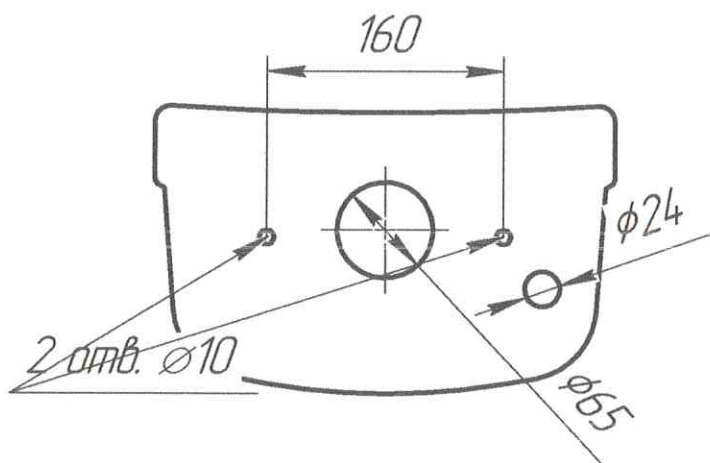
(обязательное)

Бачок смывной "Самарский". Основные размеры



↑ A

Вид A

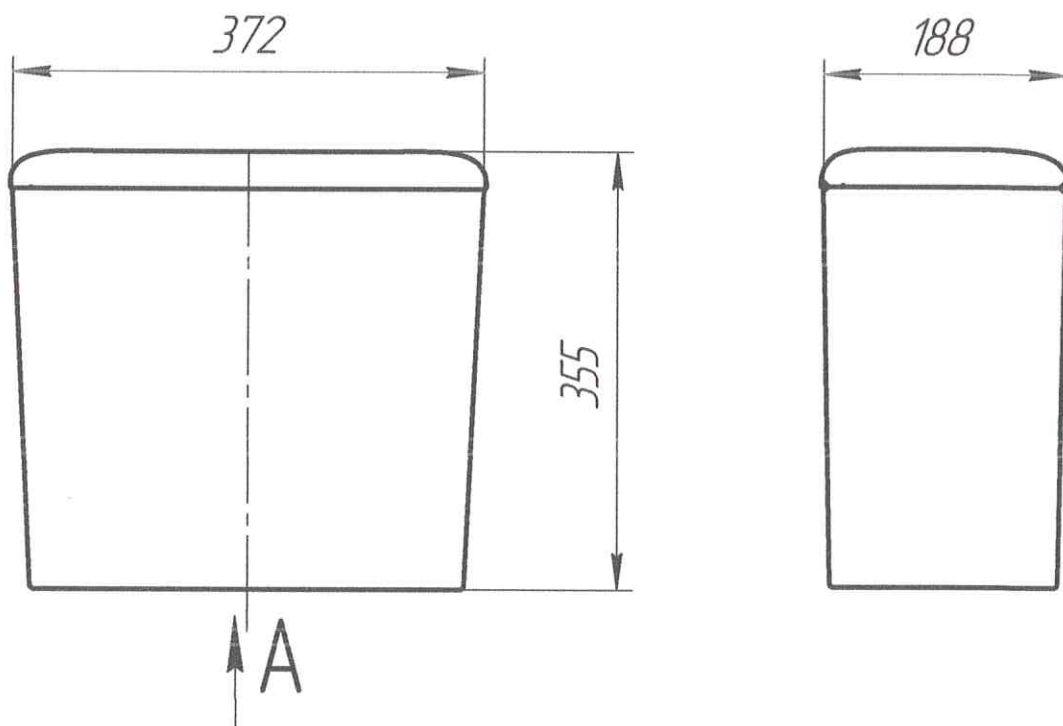


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

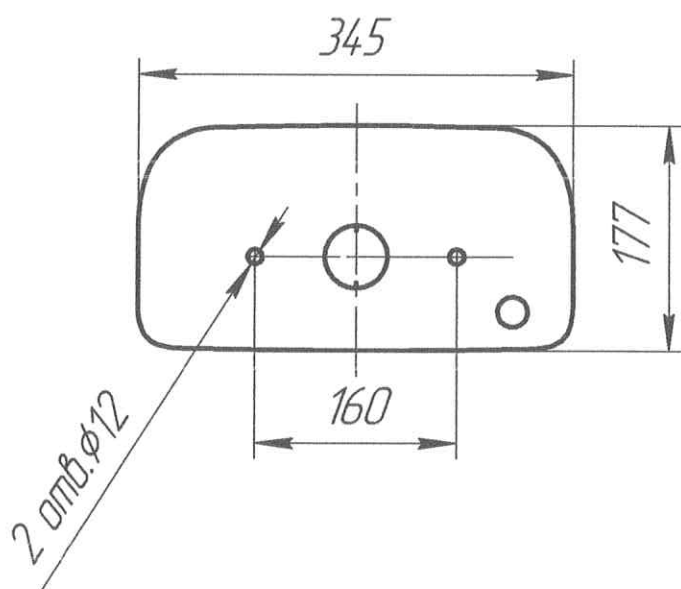
Приложение 28

(обязательное)

Бачок "Стандарт". Основные размеры



Вид А

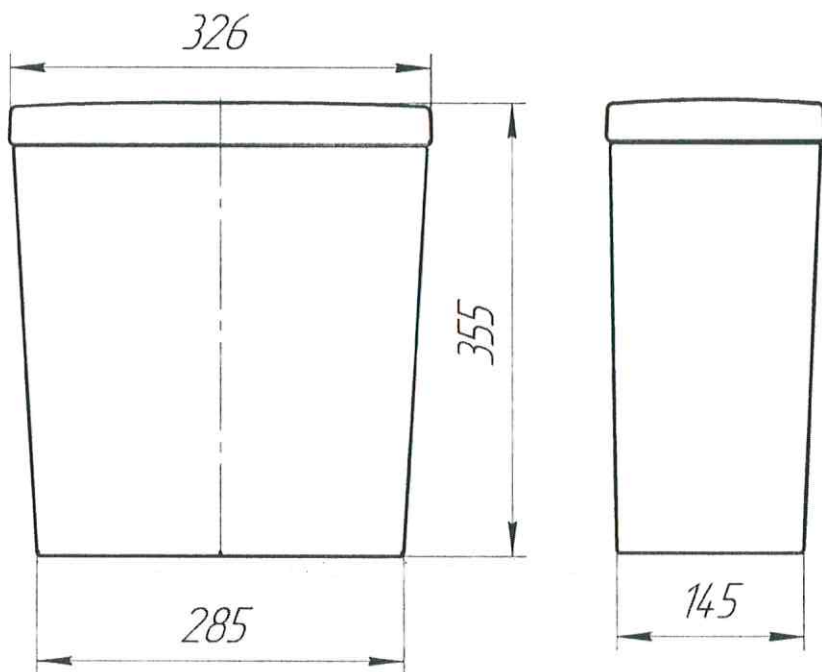


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-5404672-2017
					Копировал
					Формат А4
					Лист
					47

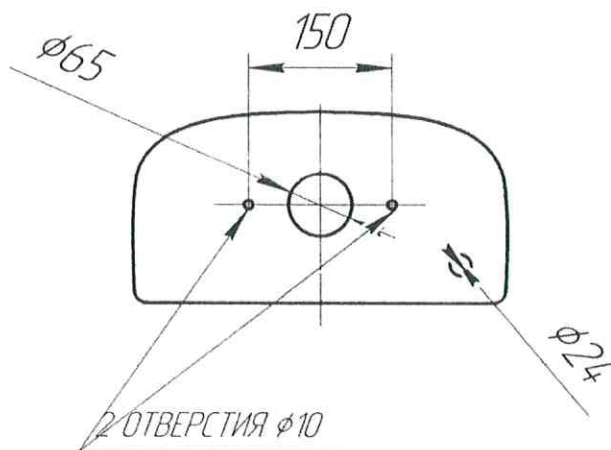
Приложение 29

(обязательное)

Бачок "Формат". Основные размеры



↑ A
Вид A



Тихонова Е.В.

Тихонова

26.12.2017

2] 26.12.2017

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
48

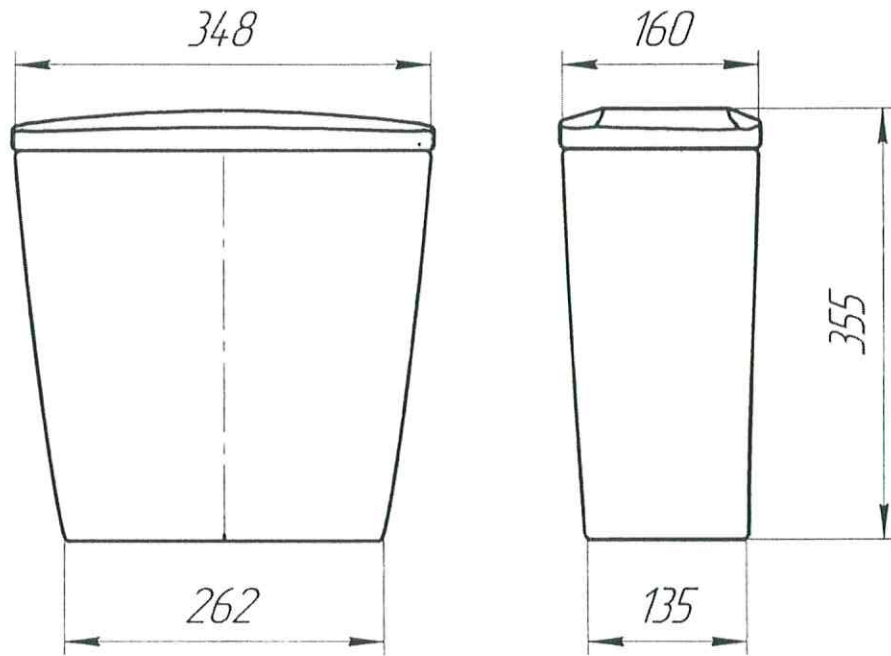
Копировал

Формат А4

Приложение 30

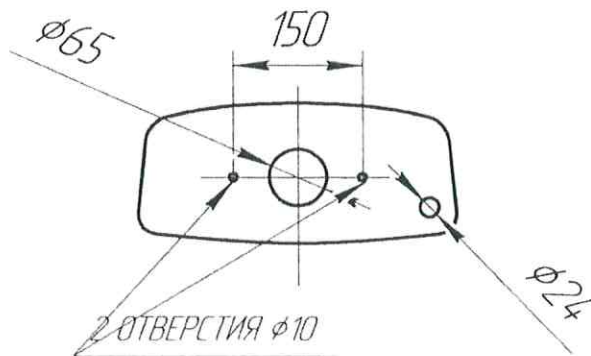
(обязательное)

Бачок "Эталон". Основные размеры



↑ A

Вид А



Тихонова Е.В.

Инв. №

Зам. [2] 26.12.2017

Подп. и дата

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

49

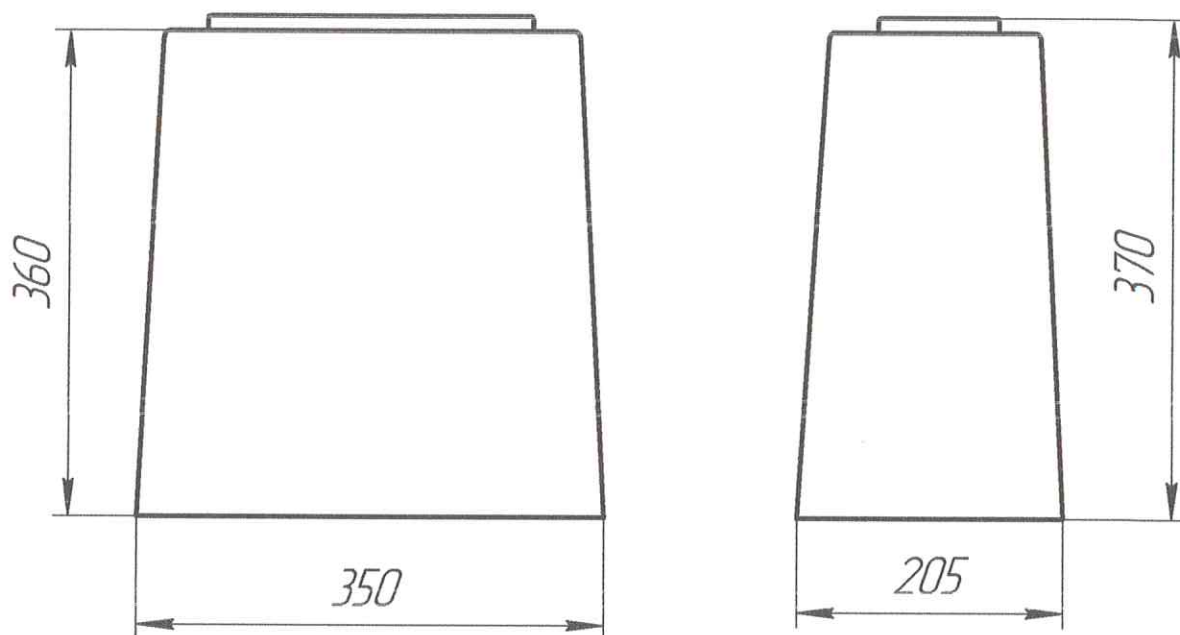
Копировал

Формат А4

Приложение 32

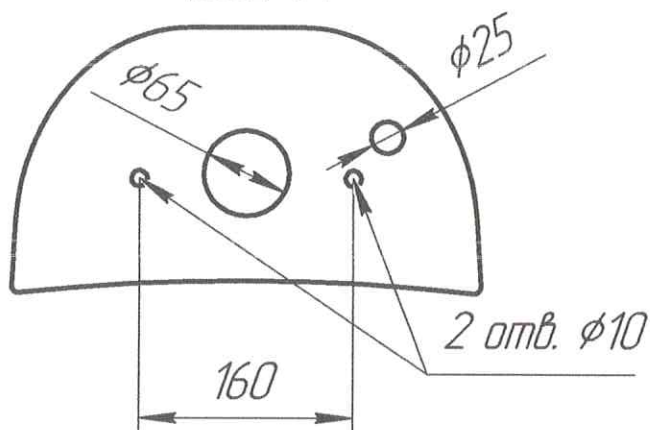
(обязательное)

Бачок смывной "Глория". Основные размеры.



↑ A

Вид А

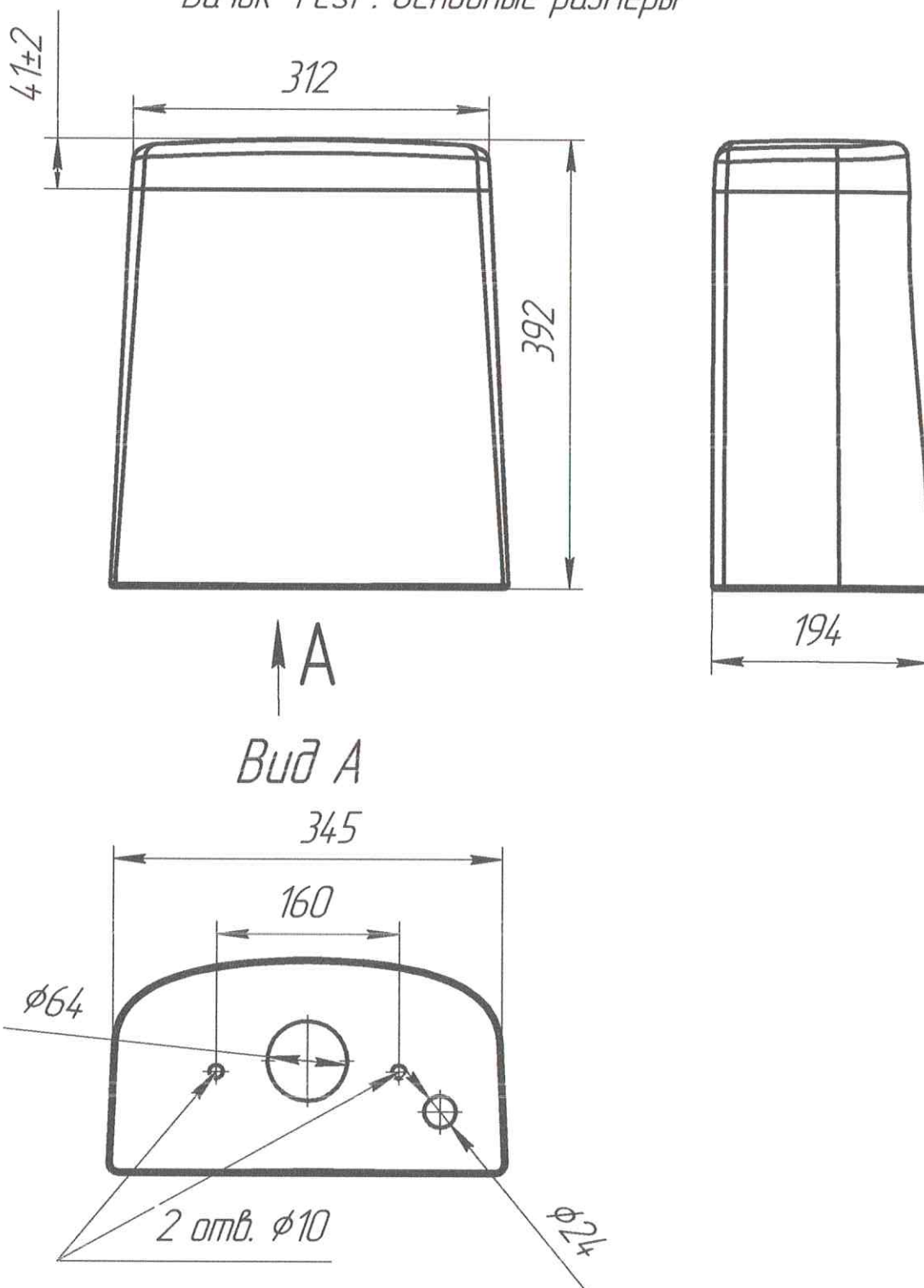


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					51
Копировал					Формат А4

Приложение 33

(обязательное)

Бачок "Fest". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

Формат А4

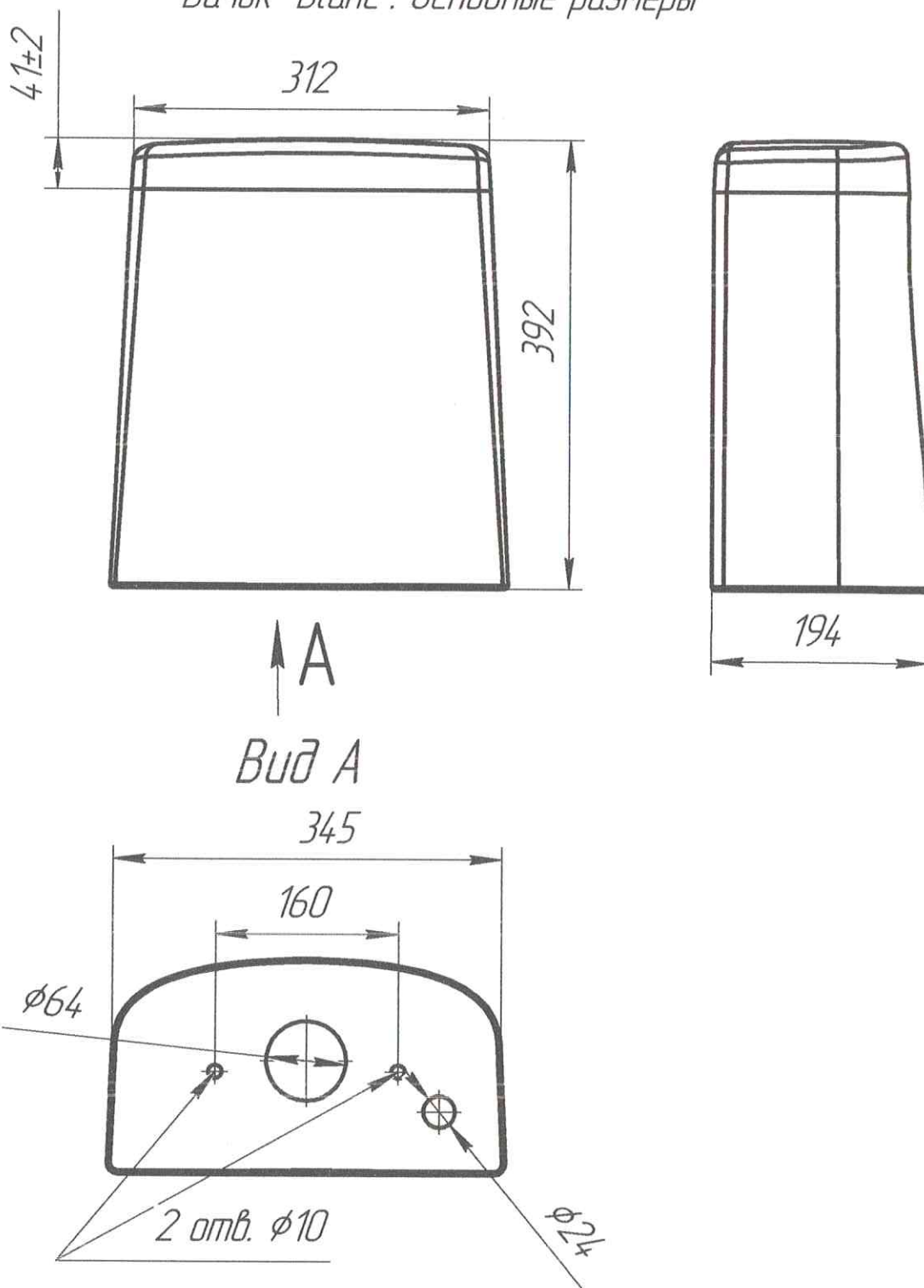
Лист

52

Приложение 34

(обязательное)

Бачок "Влапс". Основные размеры

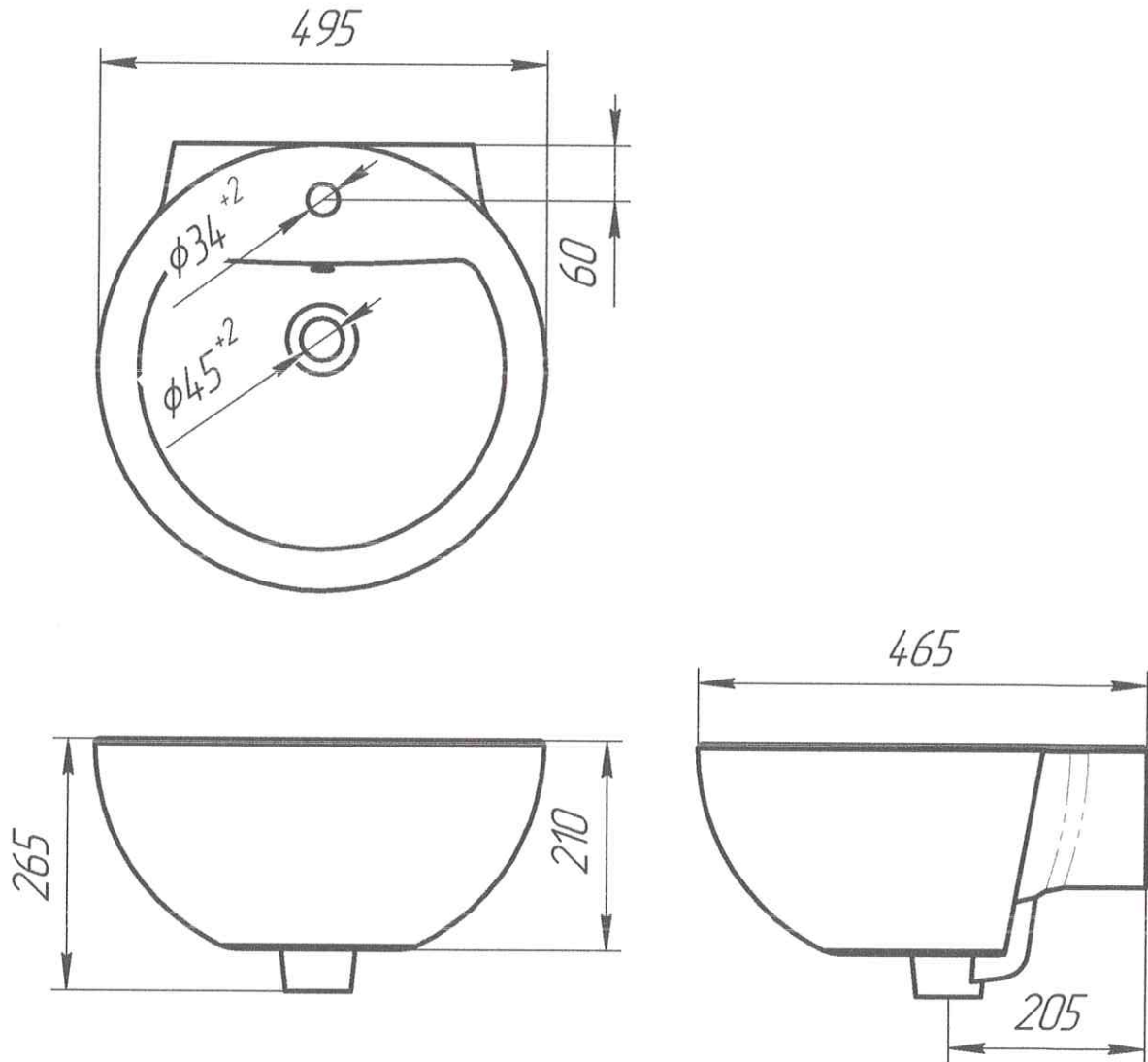


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
Лист				53

Приложение 35

(обязательное)

Умывальник "Art". Основные размеры

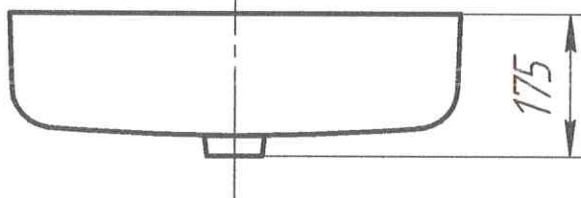
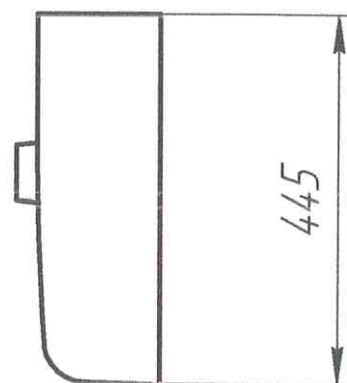
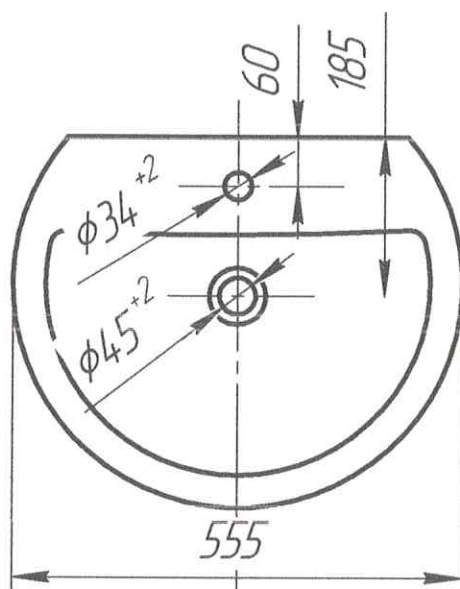


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017
					Лист 54

Приложение 36

(обязательное)

Умывальник "Best". Основные размеры.

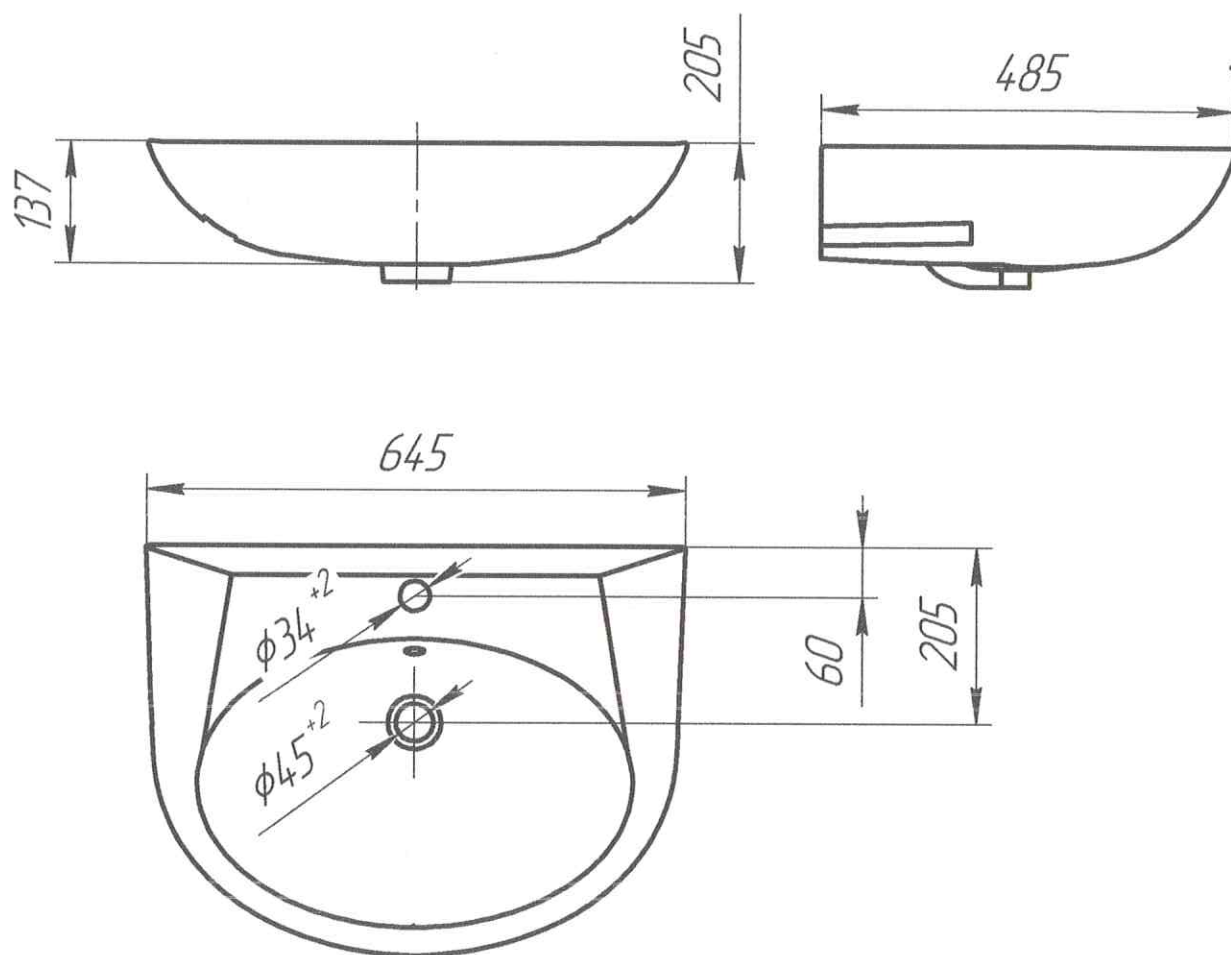


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					Лист
					55

Приложение 37

(обязательное)

Умывальник "Classic". Основные размеры.

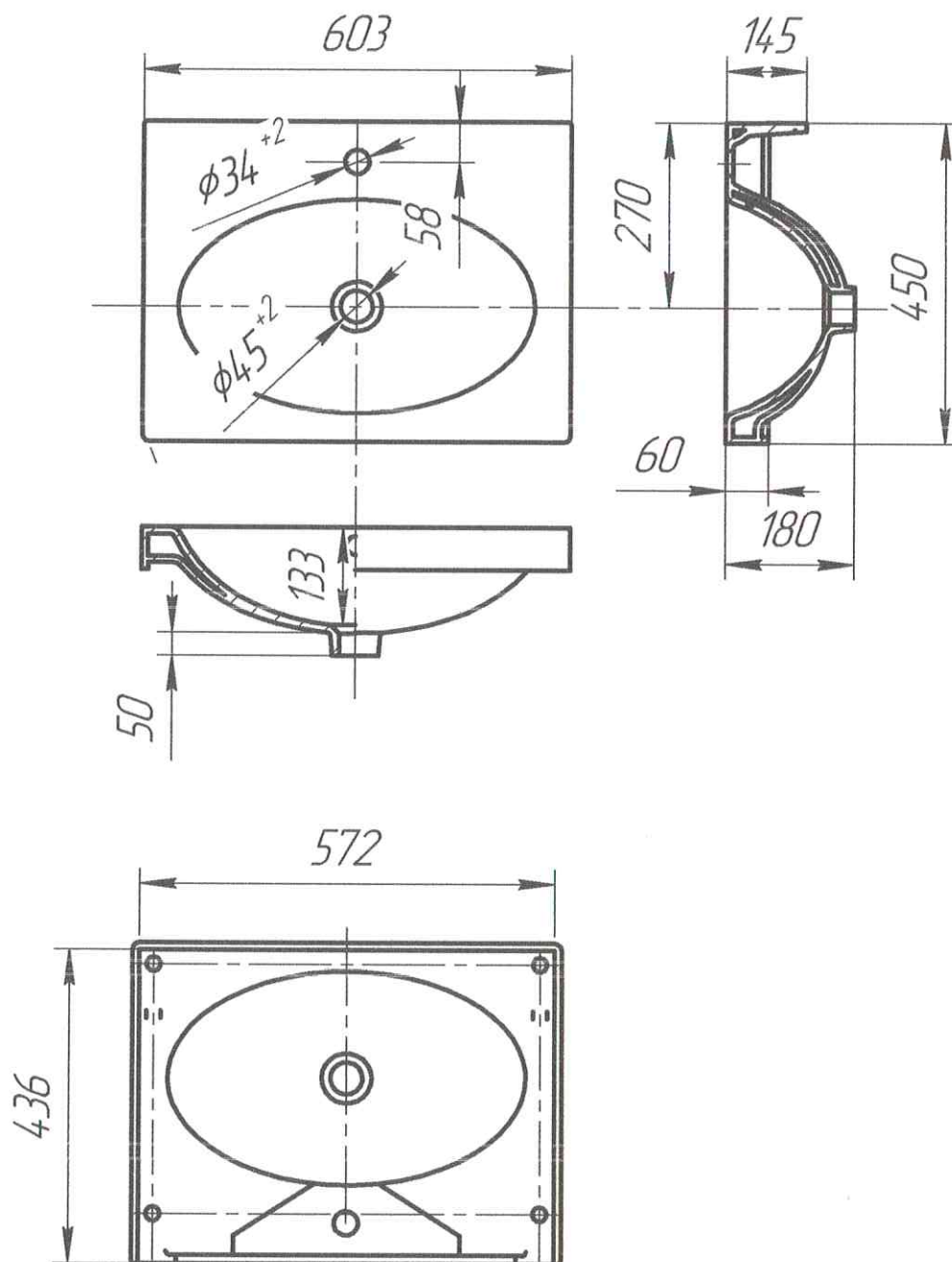


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017
56	56	56	56	56	56

Приложение 38

(обязательное)

Умывальник "Next 60 F01". Основные размеры



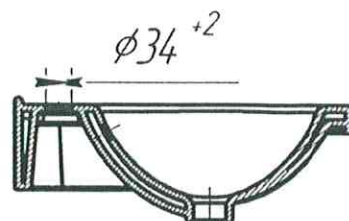
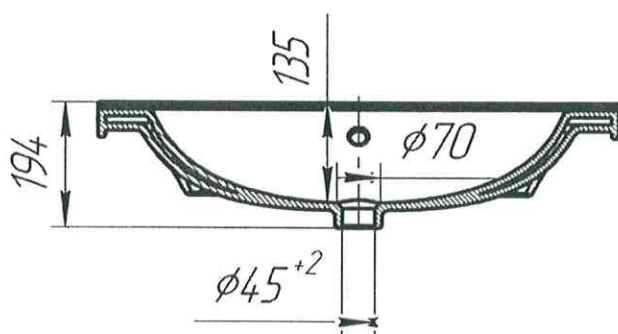
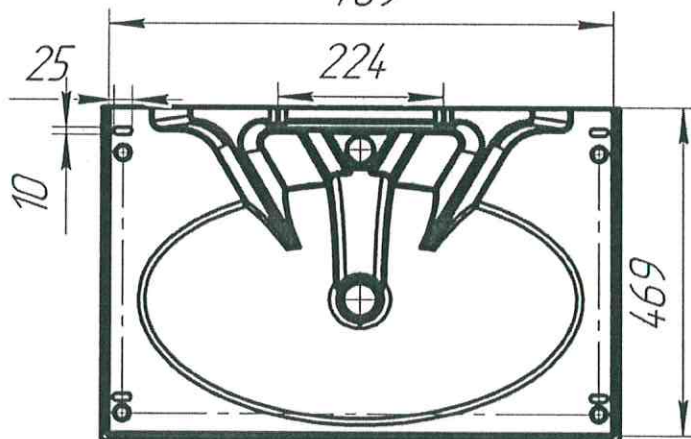
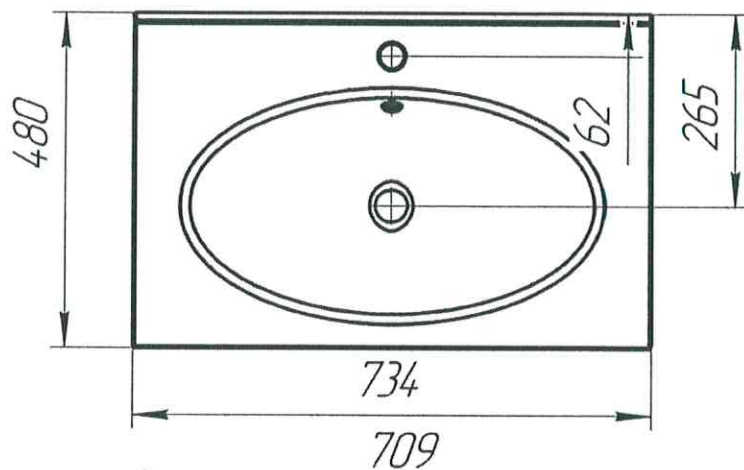
Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп.	и дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Приложение 39

(обязательное)

Умывальник "Next 70 F01". Основные размеры



Зам. [25] 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
58

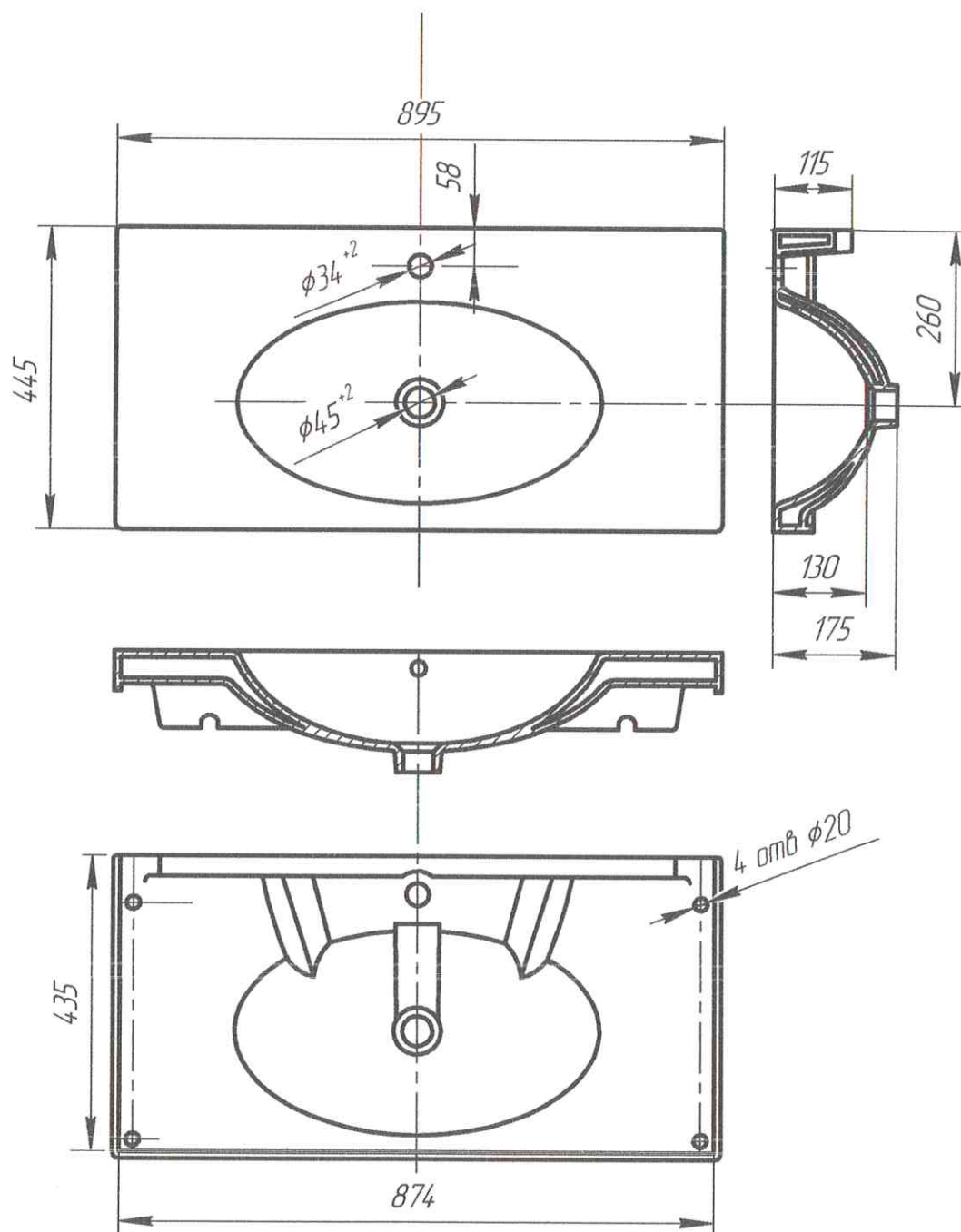
Копировал

Формат А4

Приложение 40

(обязательное)

Умывальник "Next 90 F01". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

Формат А4

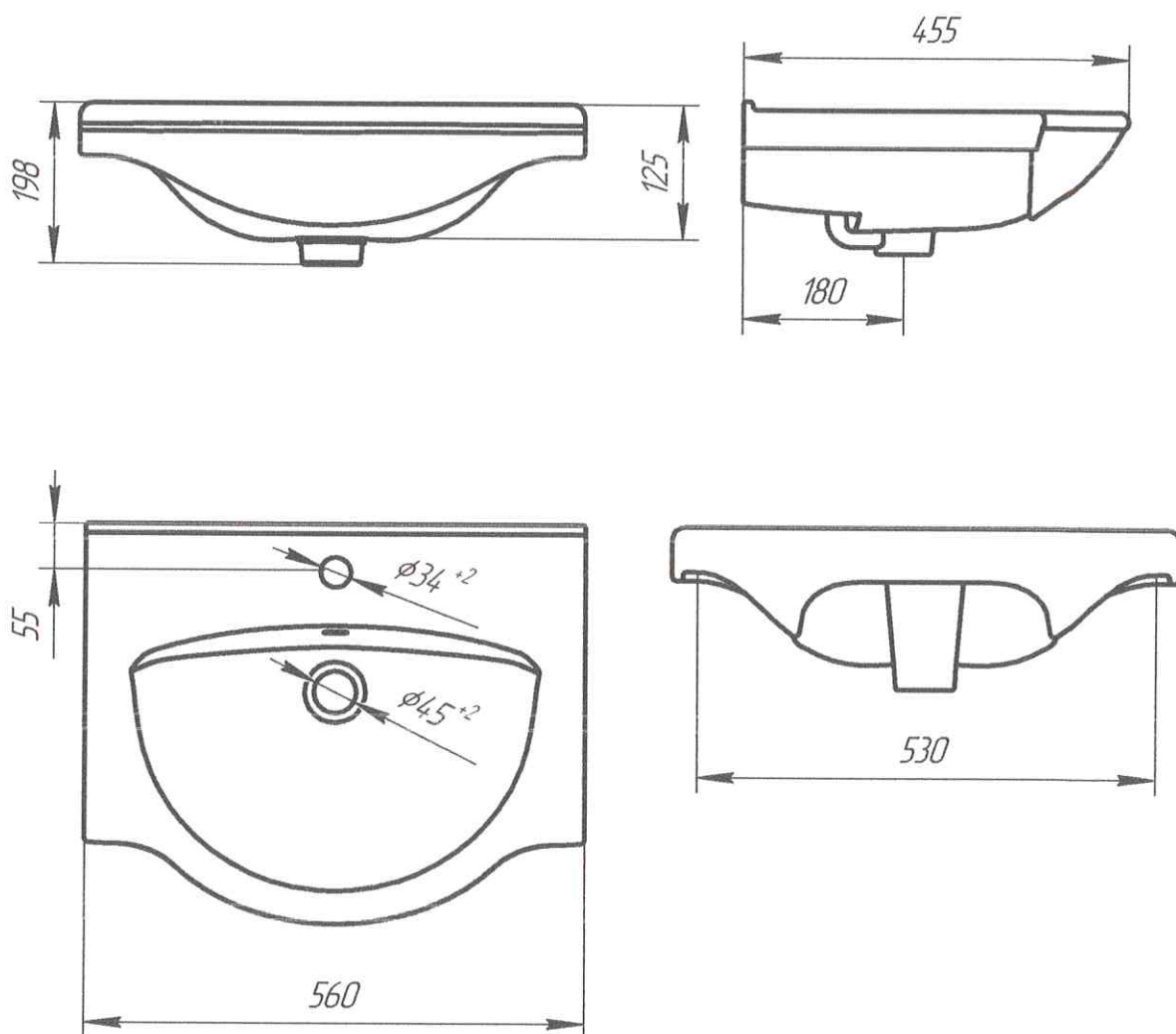
Лист

59

Приложение 41

(обязательное)

Умывальник "Ideal 56". Основные размеры.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

60

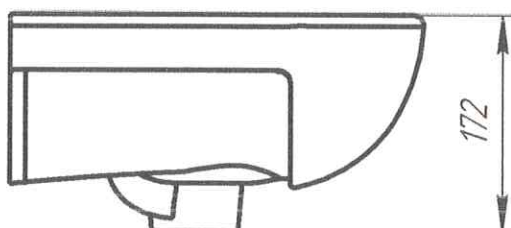
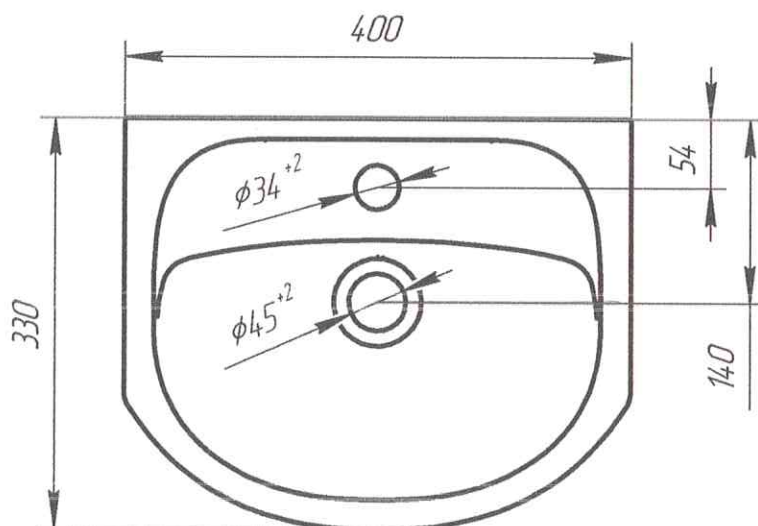
Копировал

Формат А4

Приложение 42

(обязательное)

Умывальник "Mango 40". Основные размеры

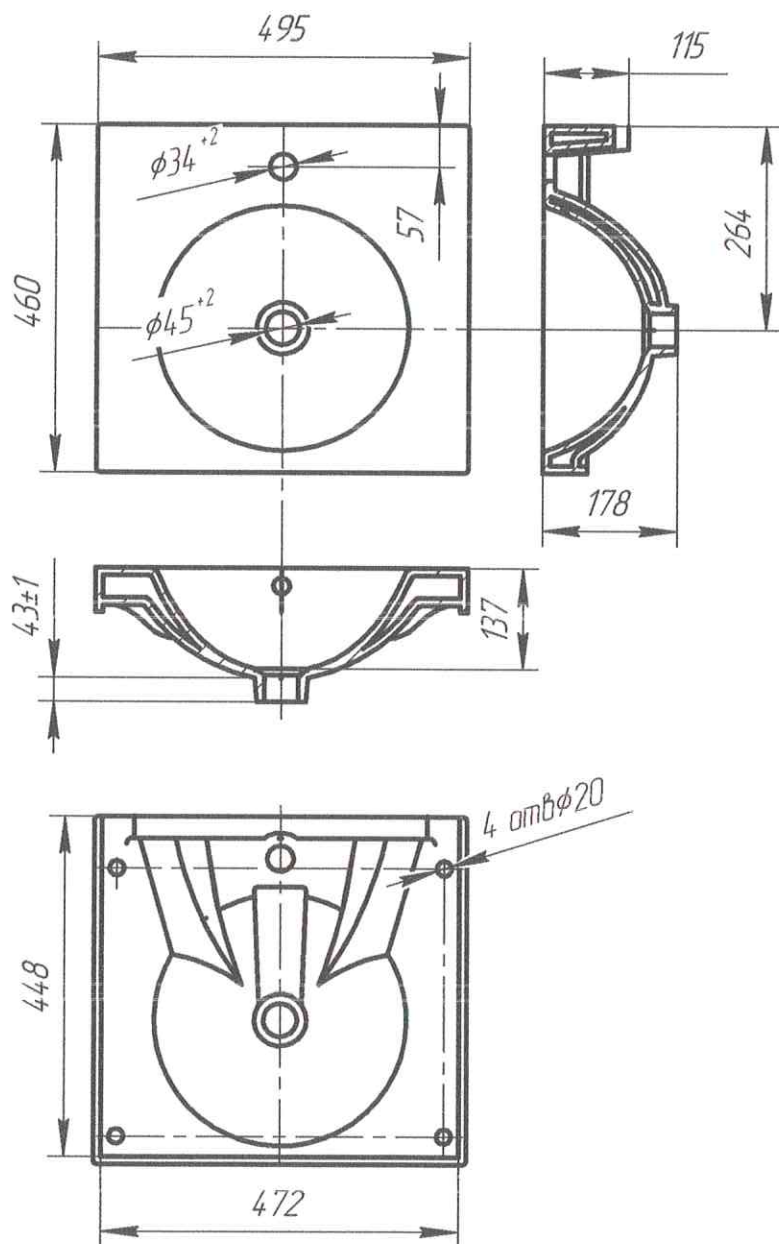


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 23.42.10-006-54044672-2017
Копировал					Формат А4
					Лист 61

Приложение 43

(обязательное)

Умывальник "Ringo 50 F01". Основные размеры.

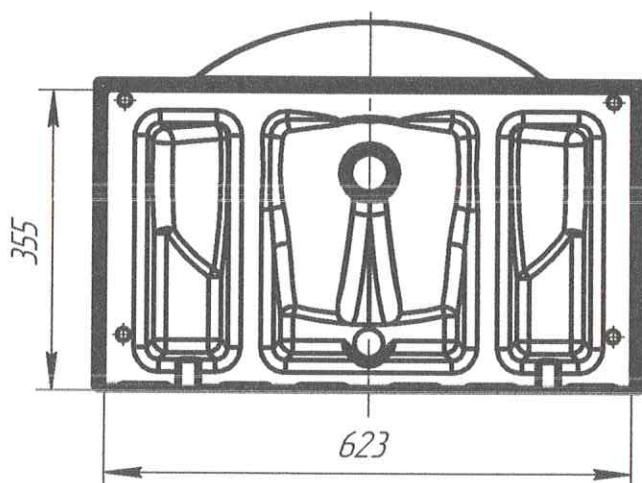
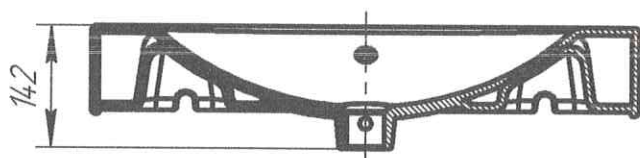
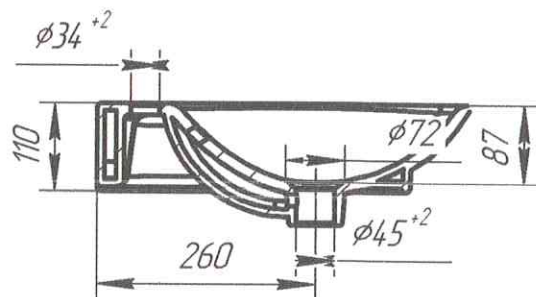
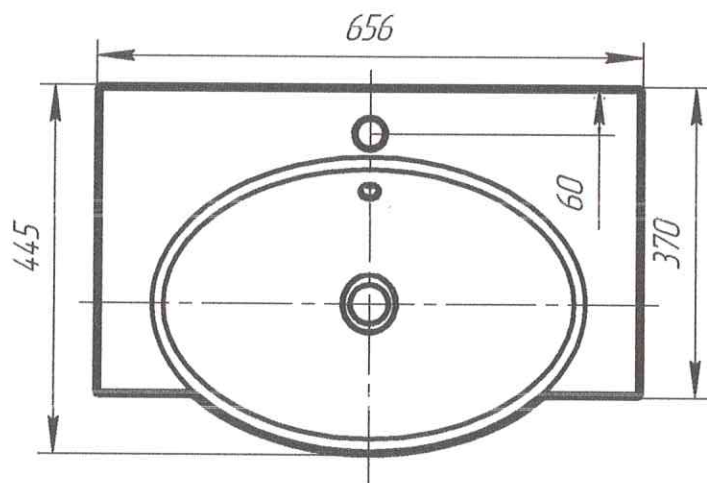


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
Лист				62

Приложение 44

(обязательное)

Умывальник "Infinity 65 F01". Основные размеры

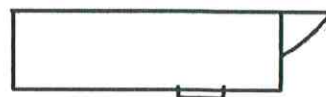
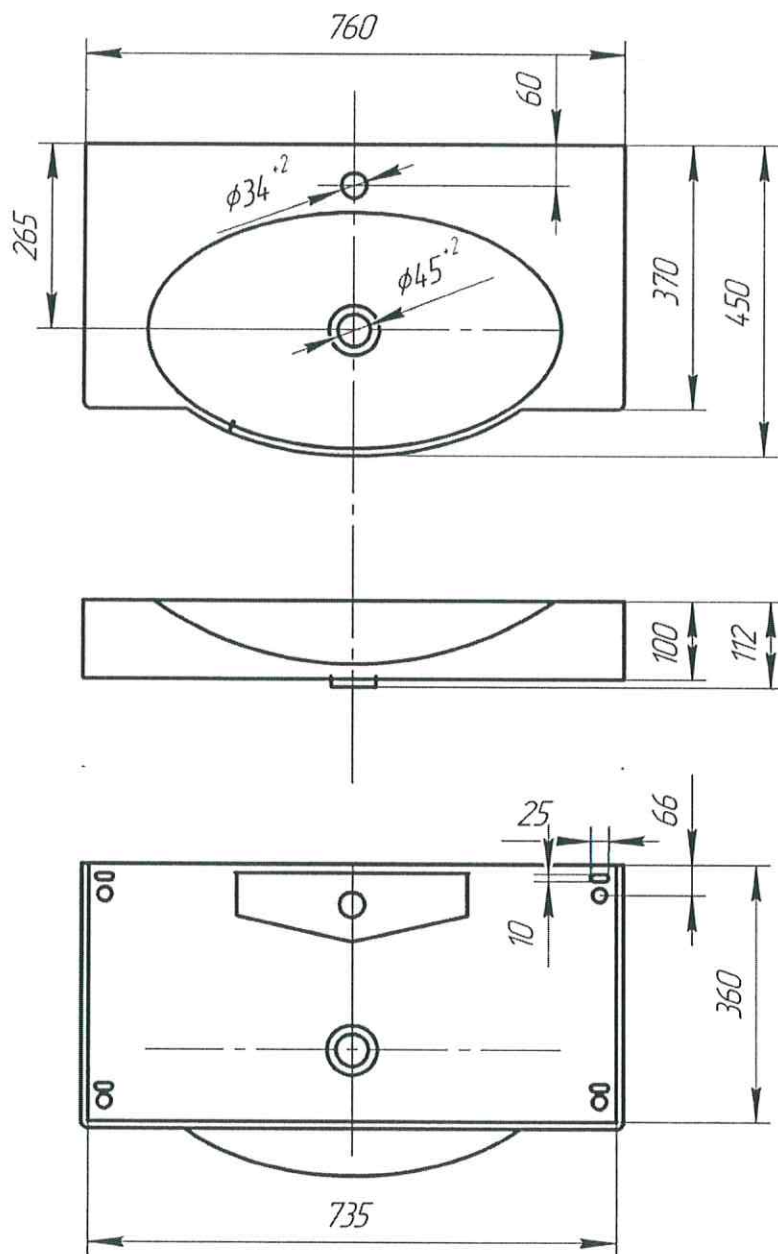


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				63

Приложение 45

(обязательное)

Умывальник "Infinity 76 F01". Основные размеры



Зам., [2] 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
64

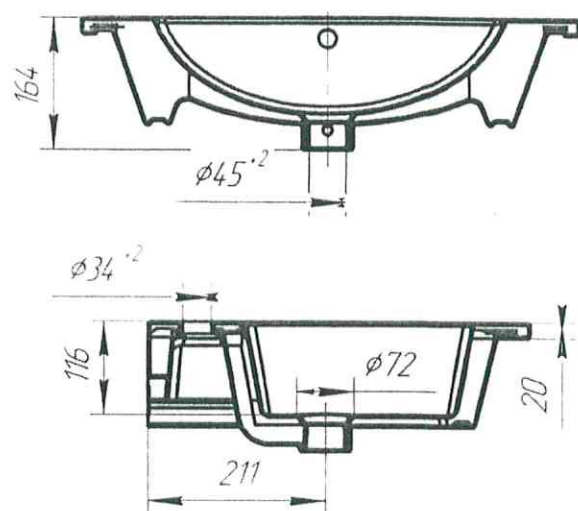
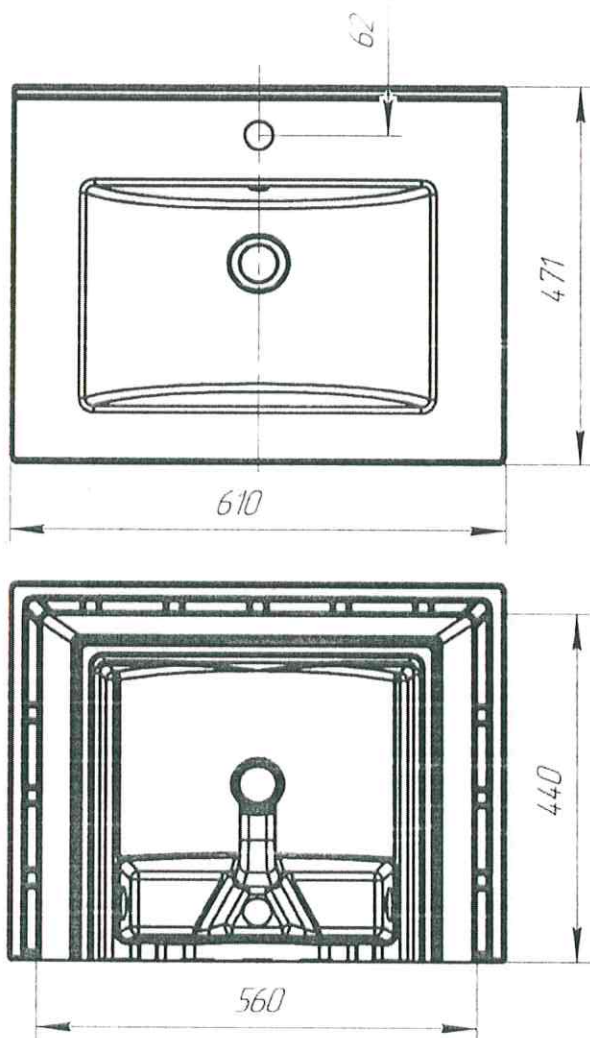
Копировал

Формат А4

Приложение 46

(обязательное)

Умывальник "Quadro 60 F01". Основные размеры



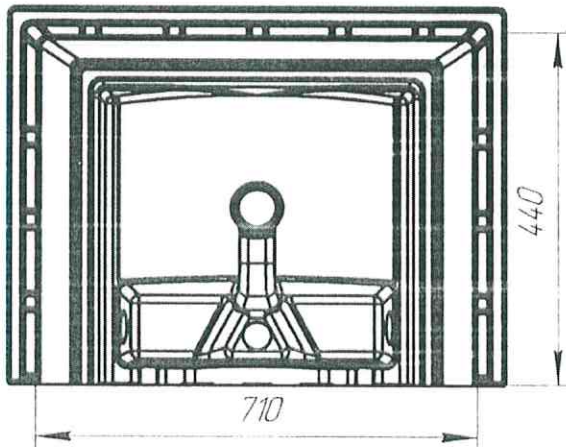
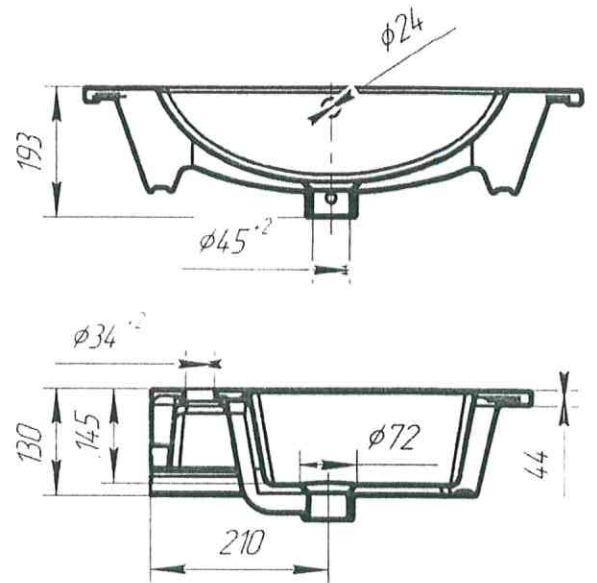
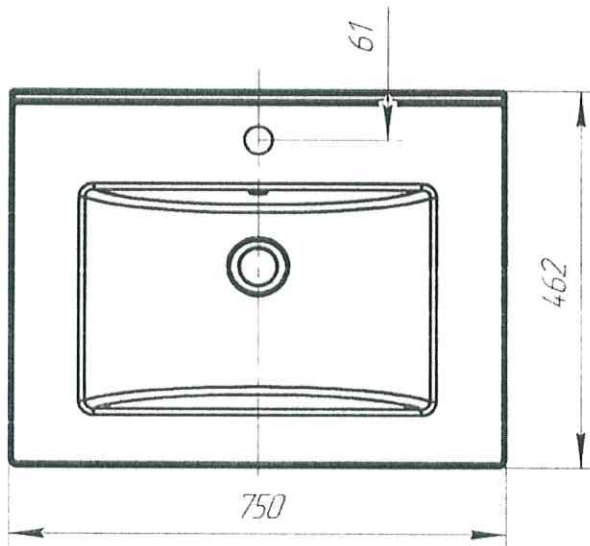
Зам. [2] 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Приложение 47

(обязательное)

Умывальник "Quadro 75 F01". Основные размеры



ЗАК. [2] 26.12.2017 ТИХОНОВА Е.В.

Подп. и дата

Инд. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

66

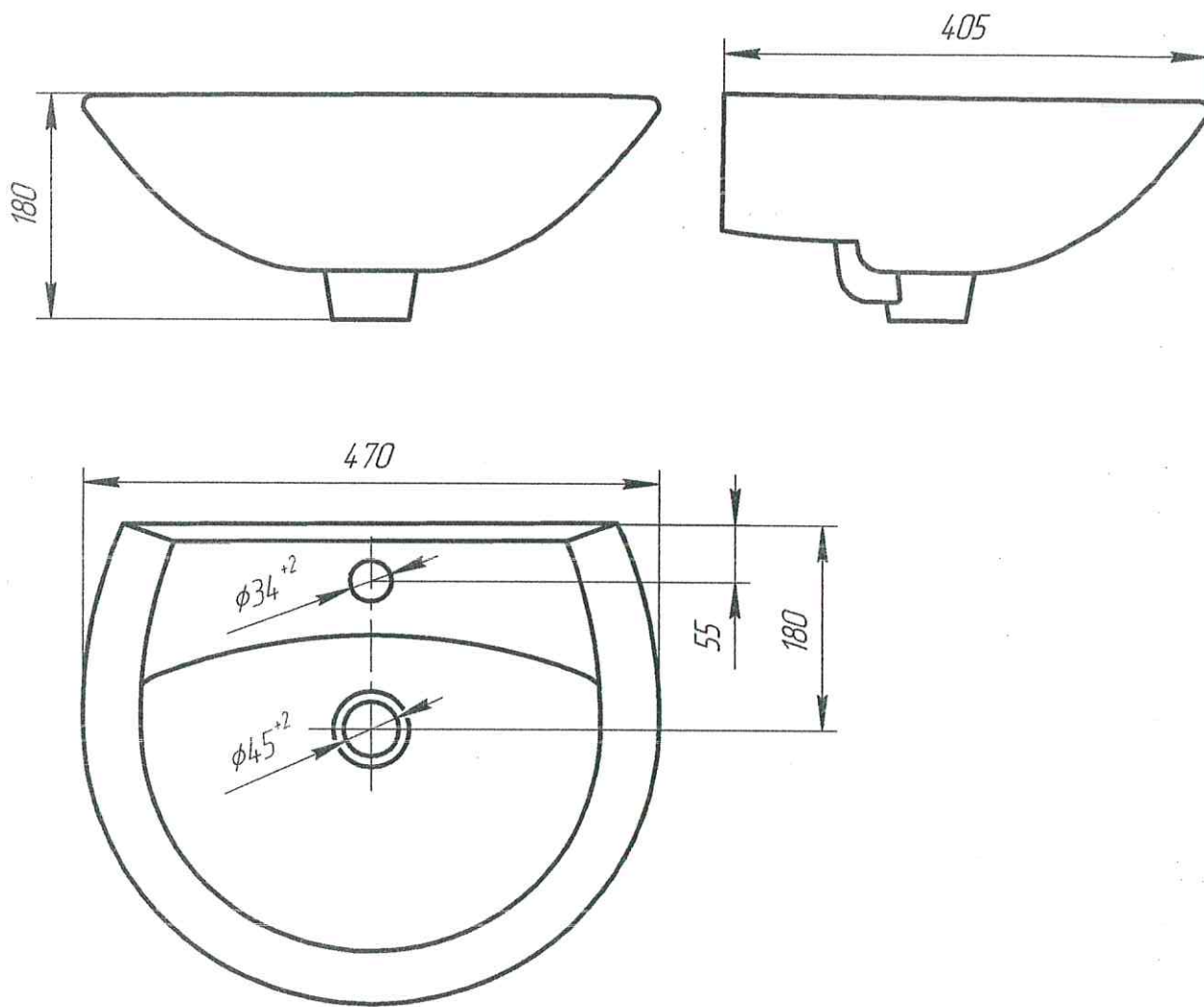
Копировал

Формат А4

Приложение 48

(обязательное)

Умывальник "Аттика-48". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				67

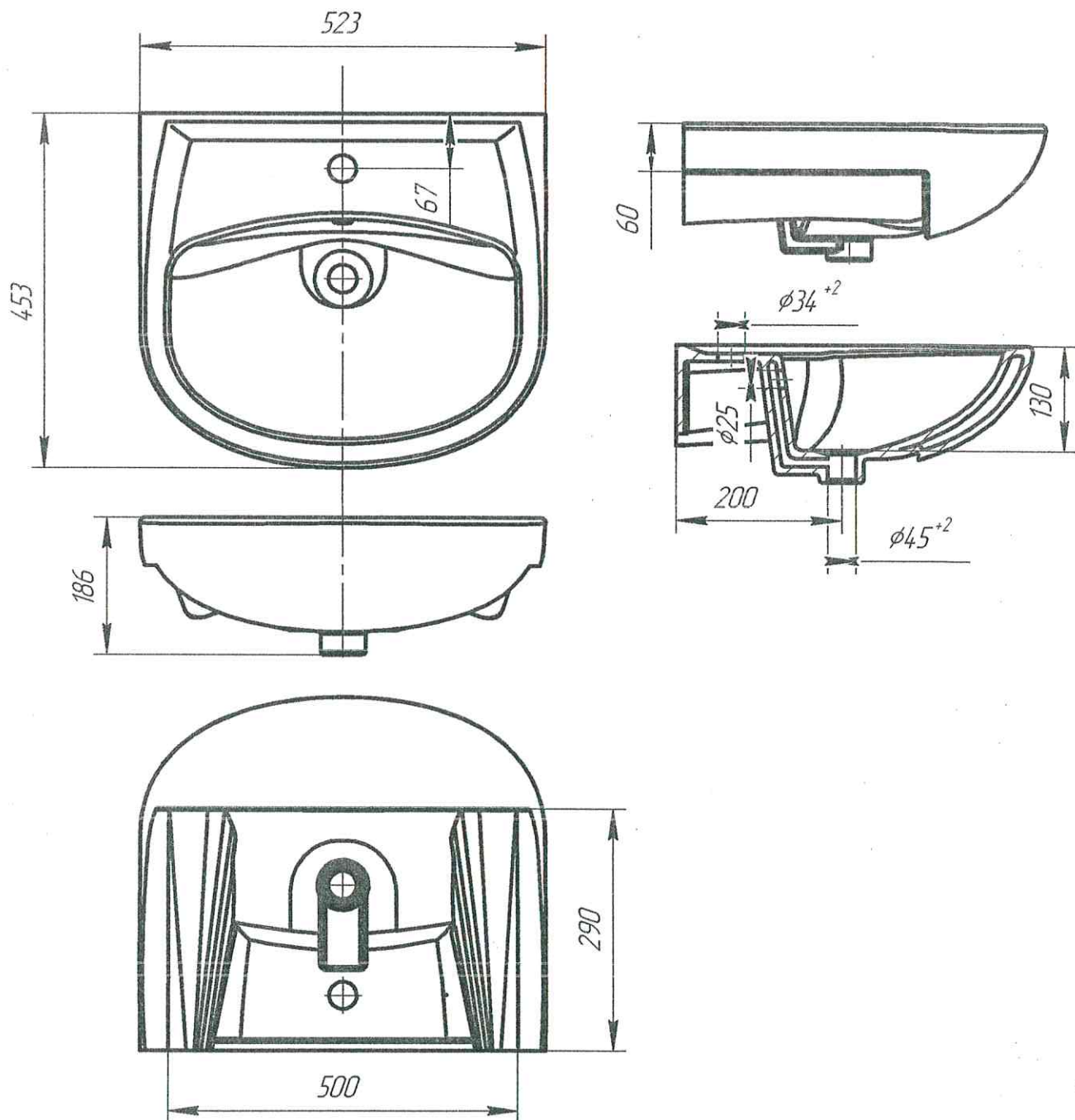
Умывальник "Аттика-55". Основные размеры



Приложение 50

(обязательное)

Умывальник "Т-50". Основные размеры

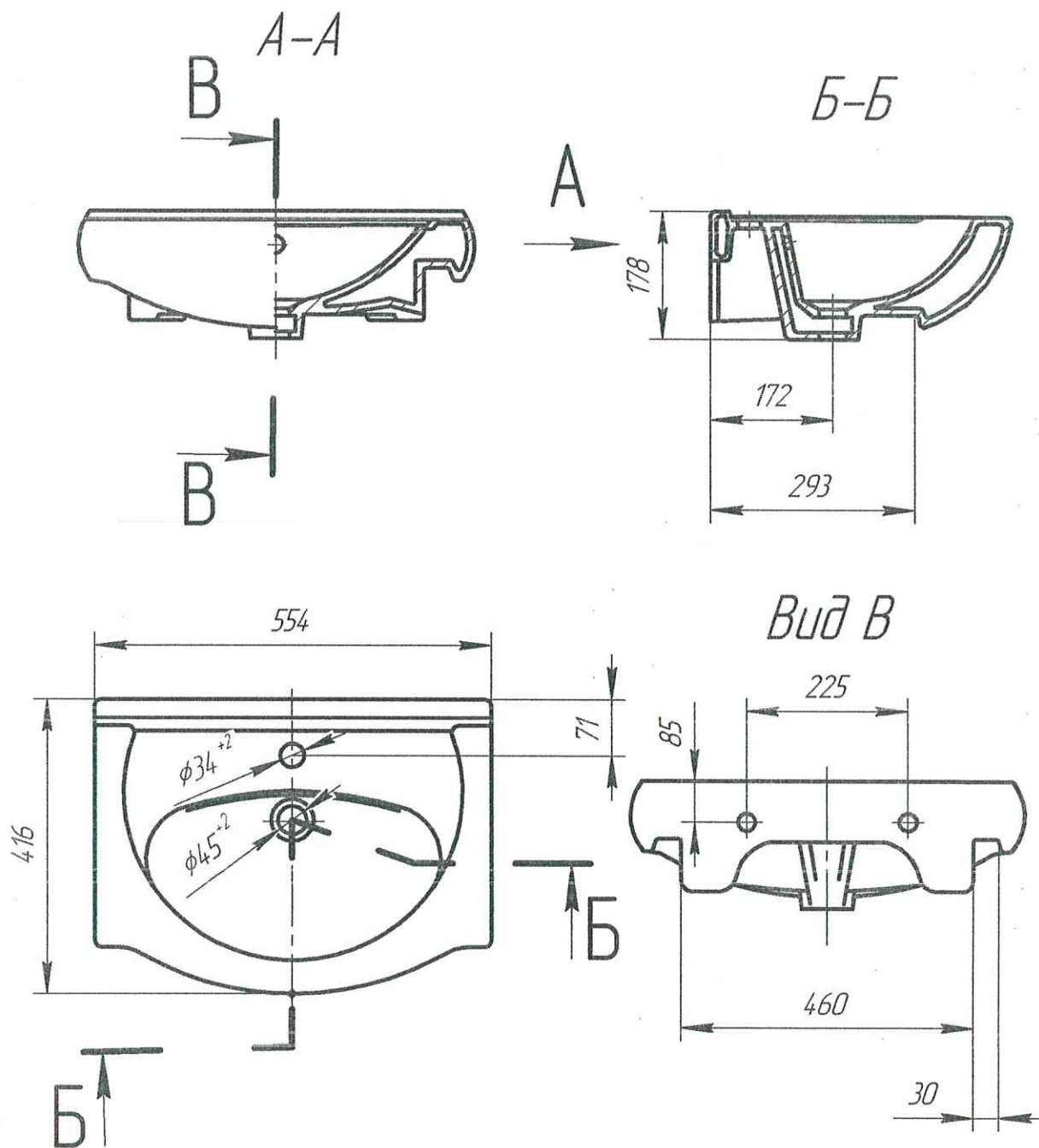


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
				Лист 69

Приложение 51

(обязательное)

Умывальник "Вега 55". Основные размеры.

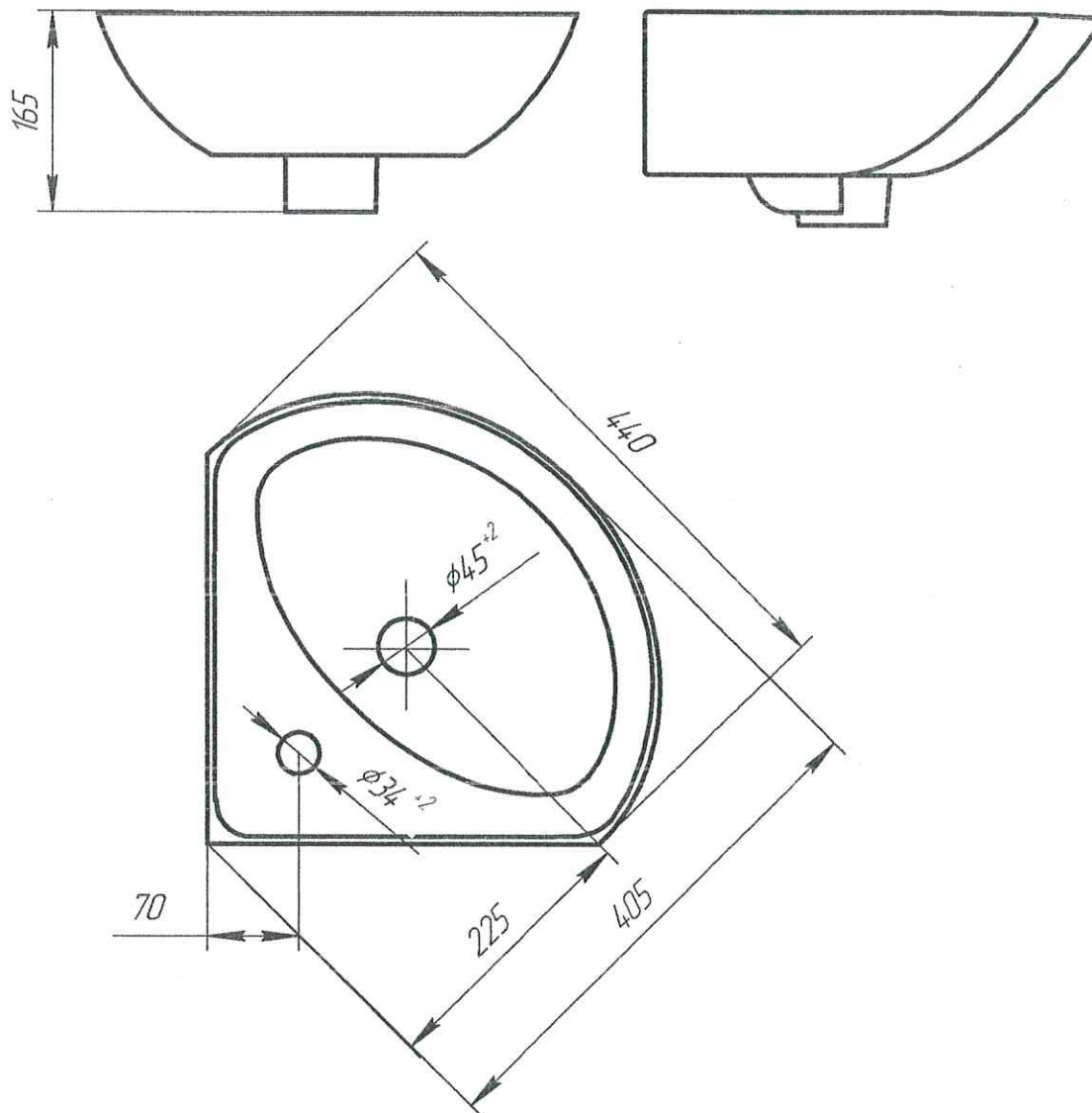


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 52

(обязательное)

Умывальник "Веер". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

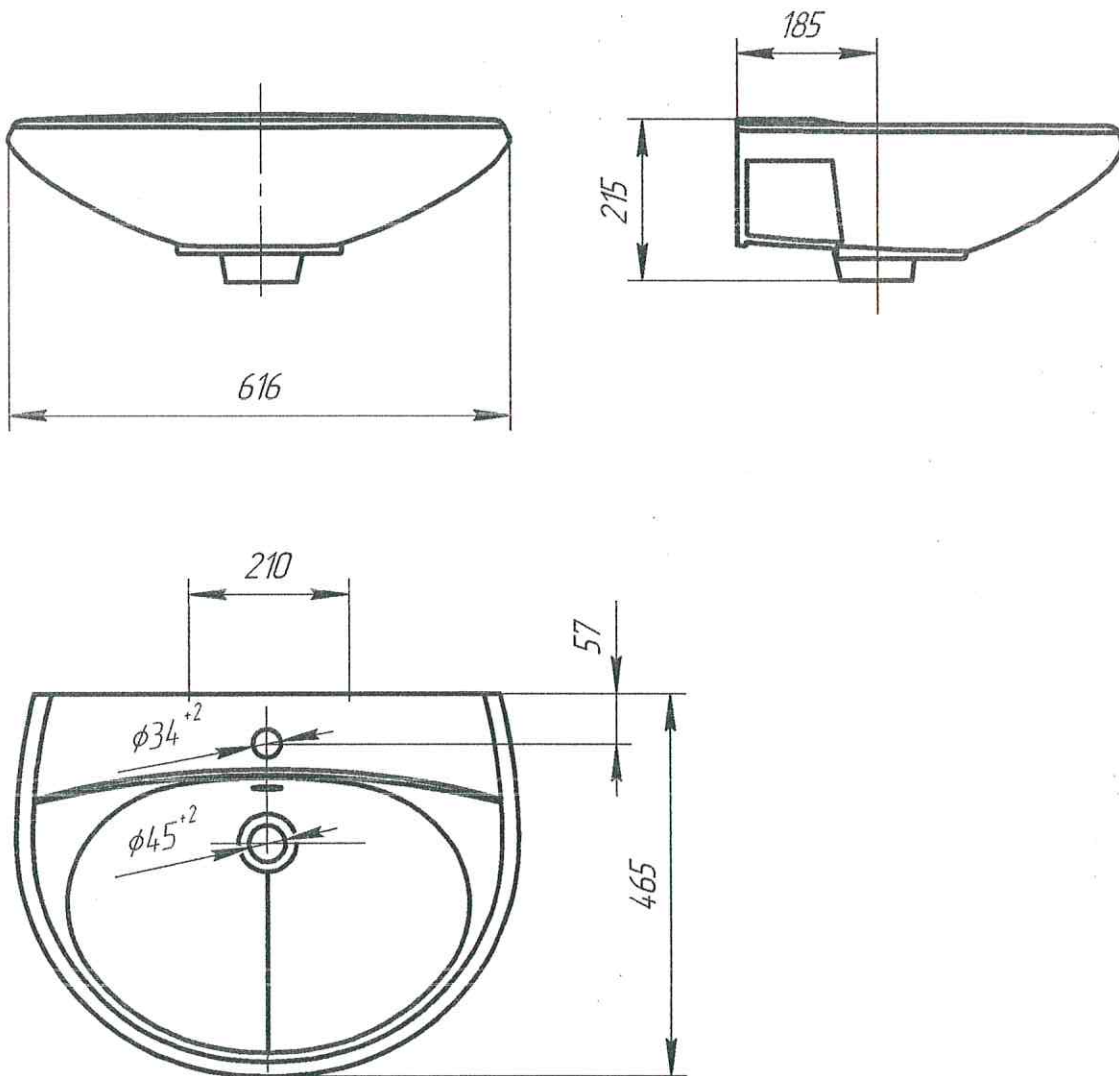
Формат А4

Лист
71

Приложение 53

(обязательное)

Умывальник "Виктория". Основные размеры

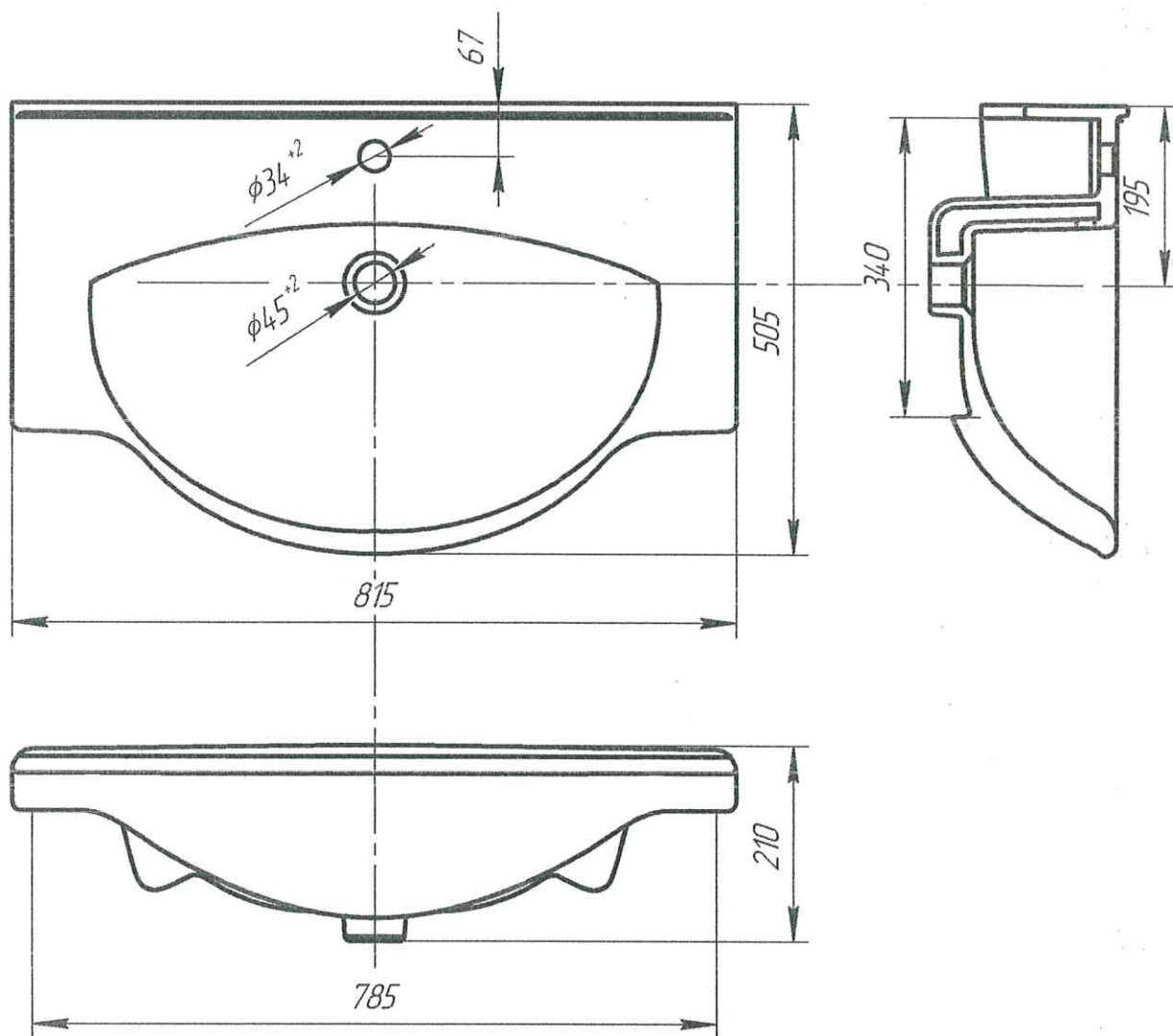


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				72

Приложение 54

(обязательное)

Умывальник "Идеал 80". Основные размеры.



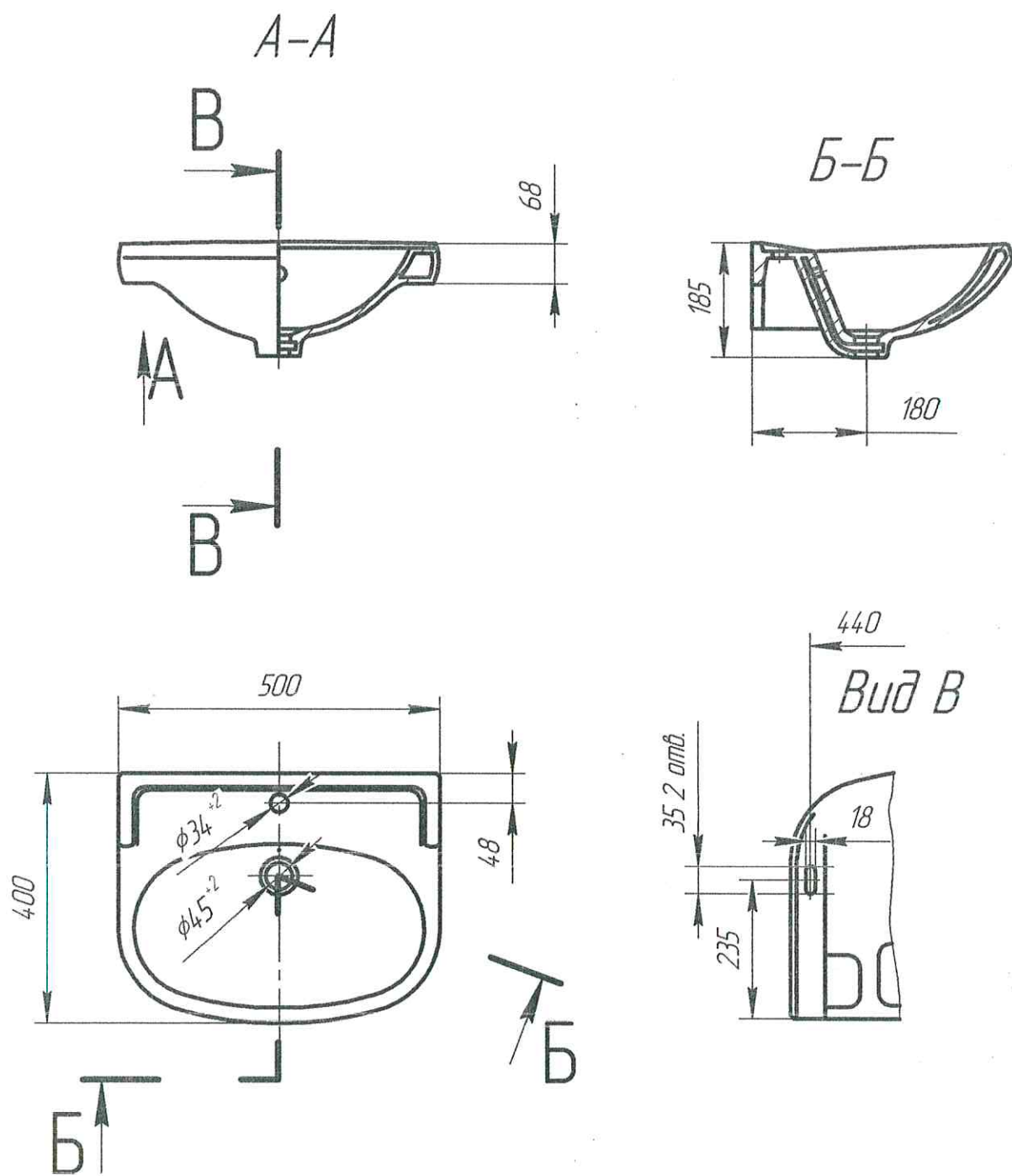
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 55

(обязательное)

Умывальник "Комфорт". Основные размеры.



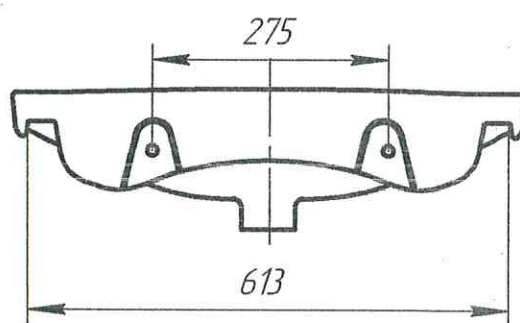
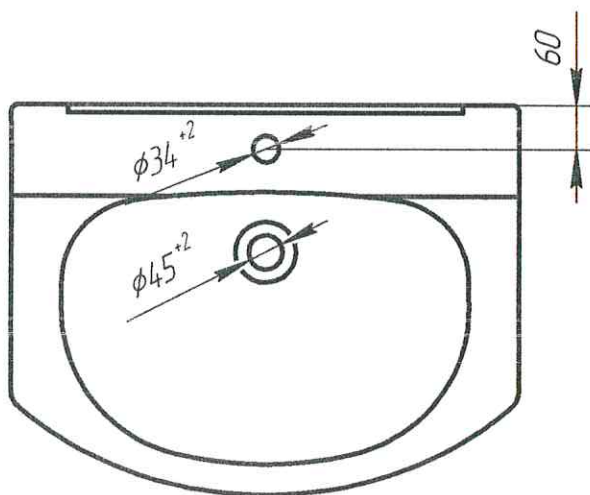
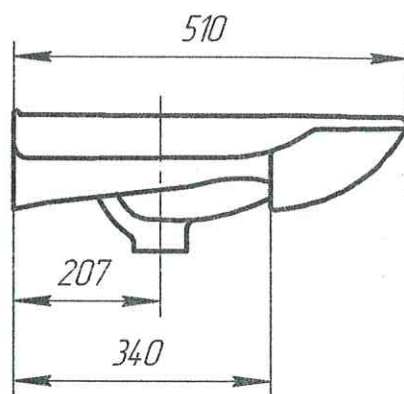
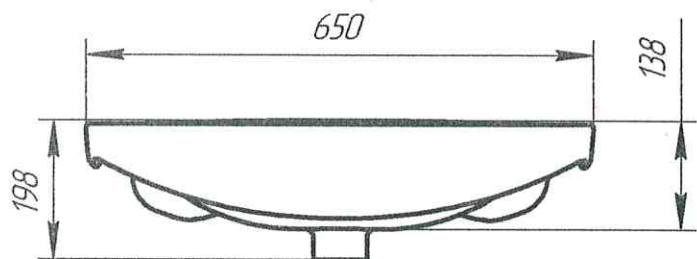
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Приложение 56

(обязательное)

Умывальник "Лагуна 65". Основные размеры



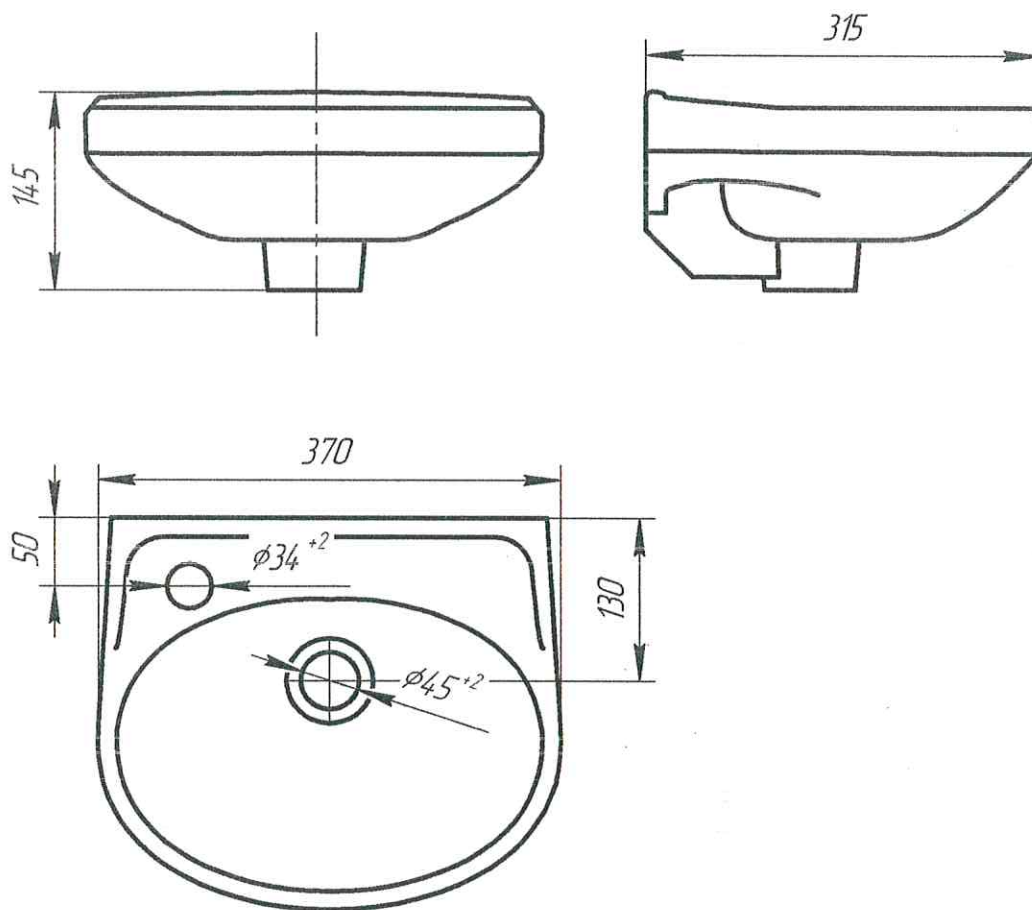
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 57

(обязательное)

Умывальник "Лада". Основные размеры

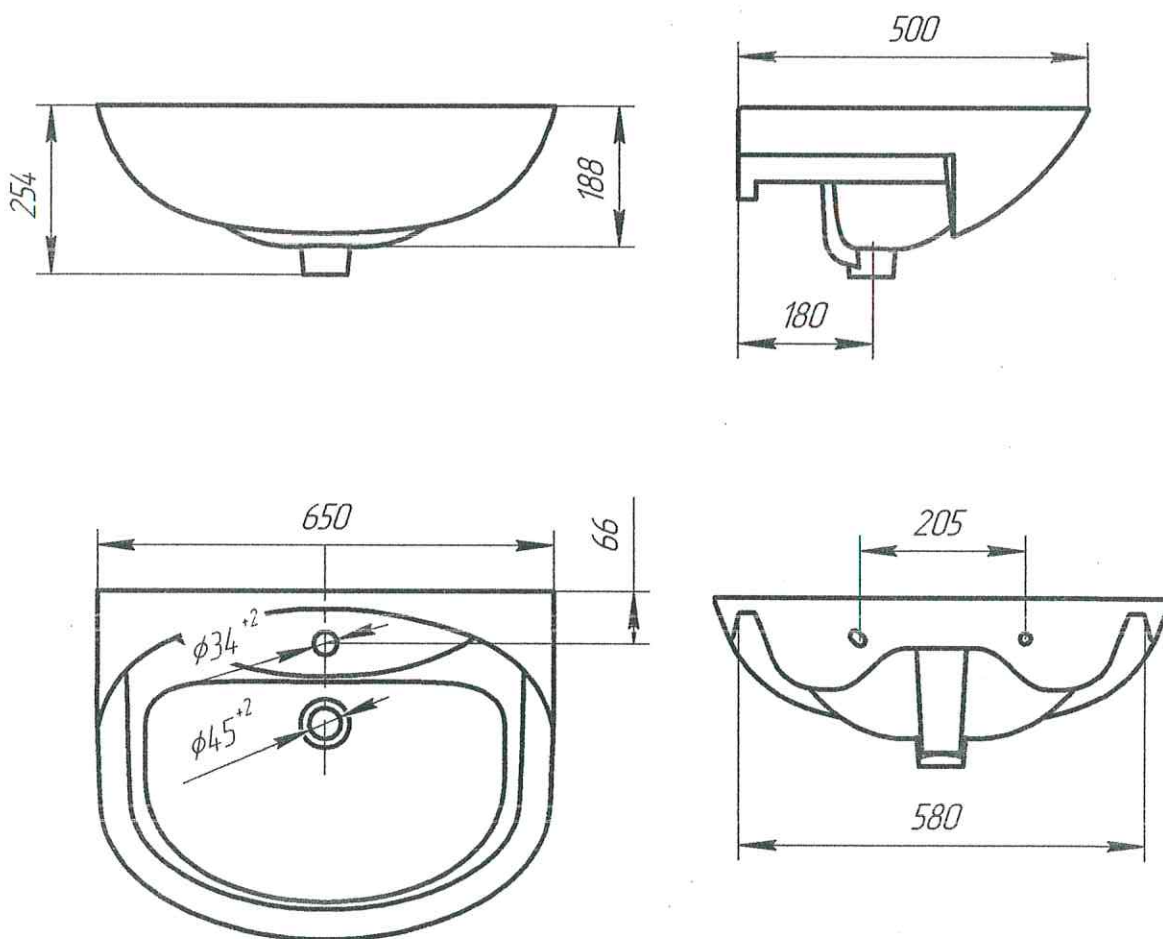


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				76

Приложение 58

(обязательное)

Умывальник "Премьер 65". Основные размеры.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
77

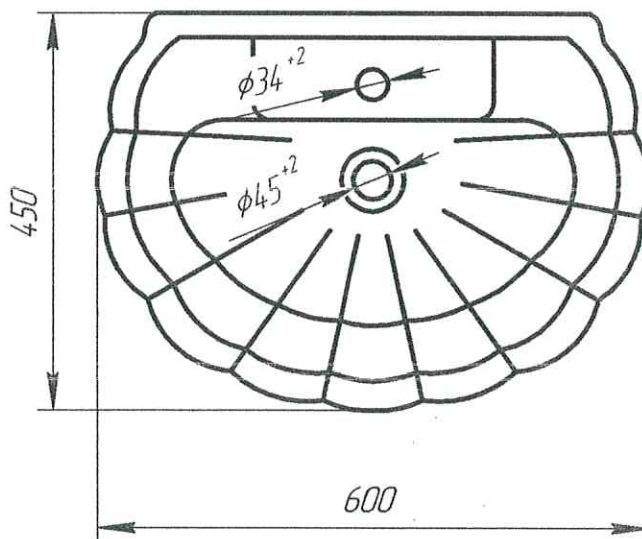
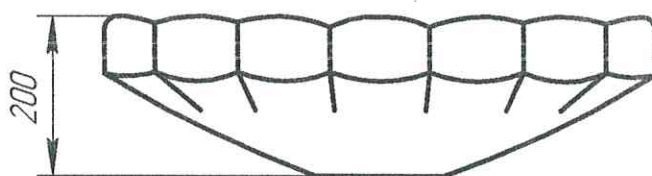
Копировал

Формат А4

Приложение 59

(обязательное)

Умывальник "Ромашка". Основные размеры.

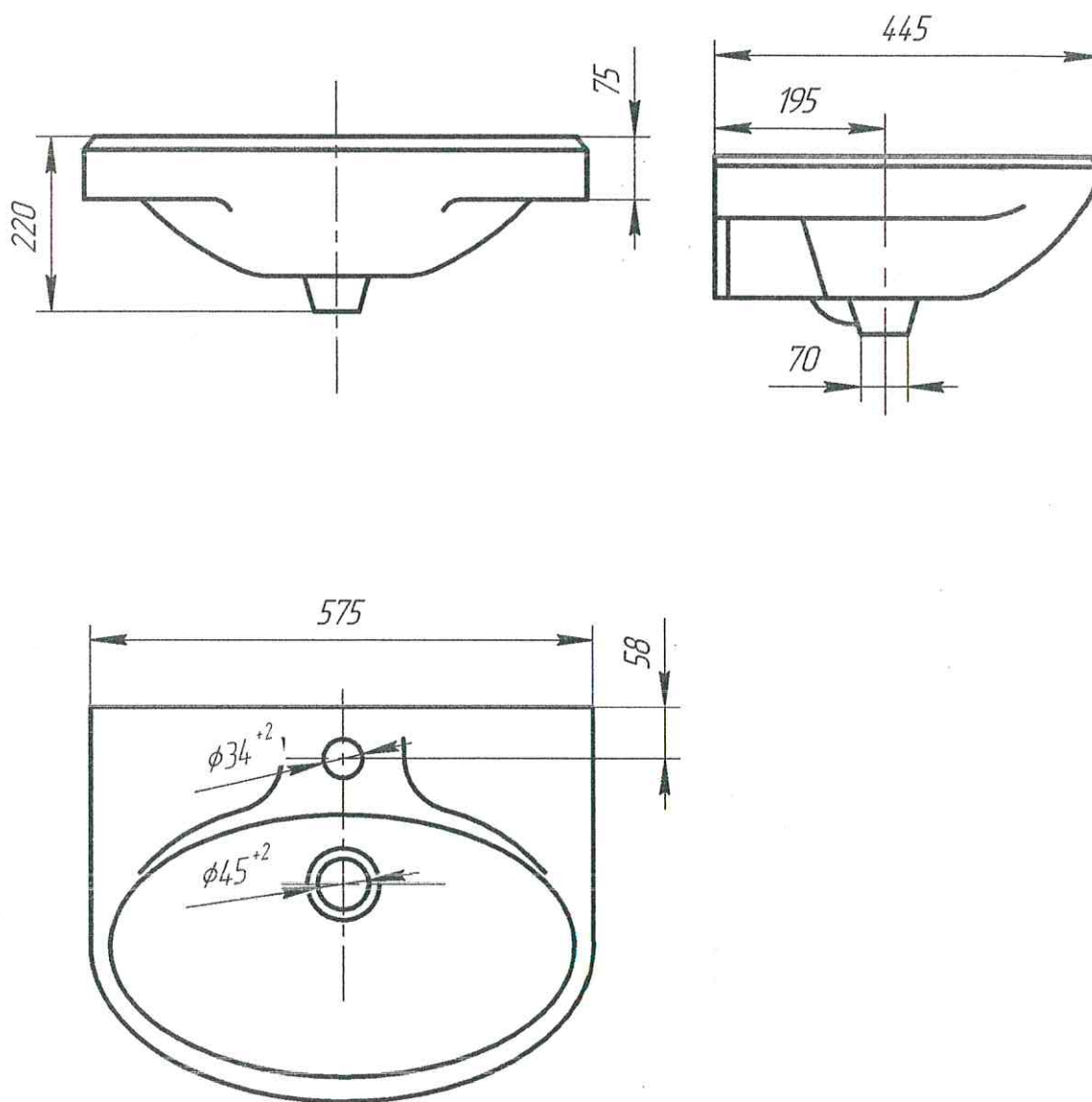


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
				Лист 78

Приложение 60

(обязательное)

Умывальник "Самарский". Основные размеры.

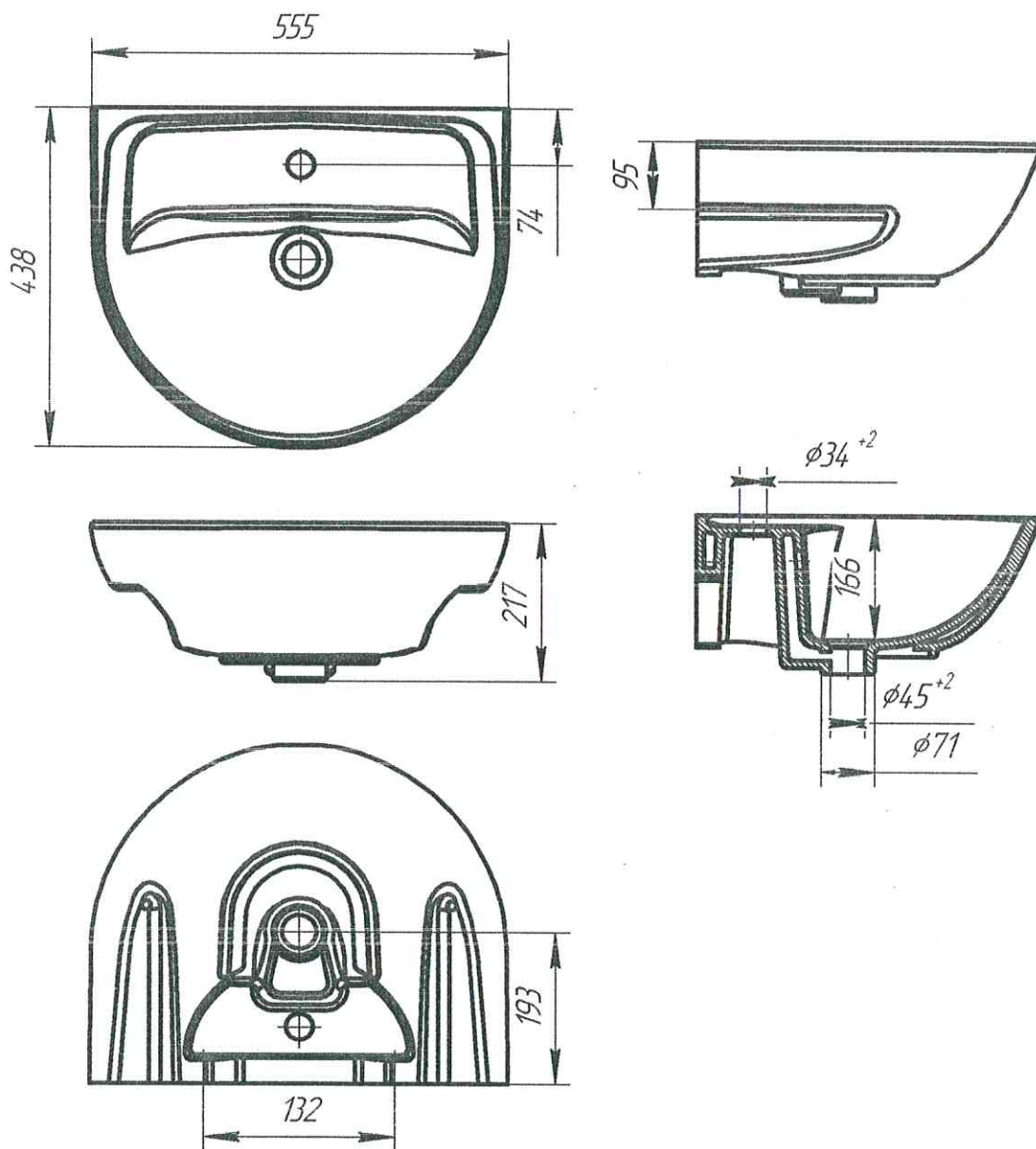


Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. №	Подп. и дата	Инд. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Приложение 61

(обязательное)

Умывальник "Эталон-55". Основные размеры.

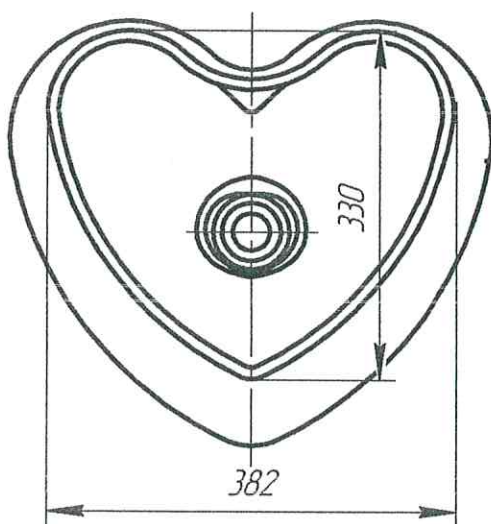
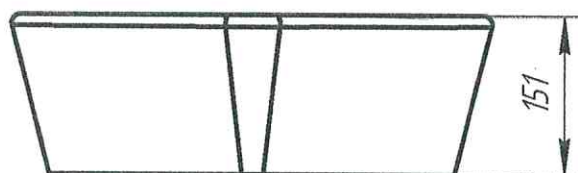
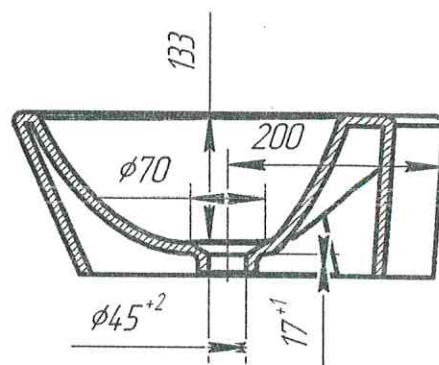
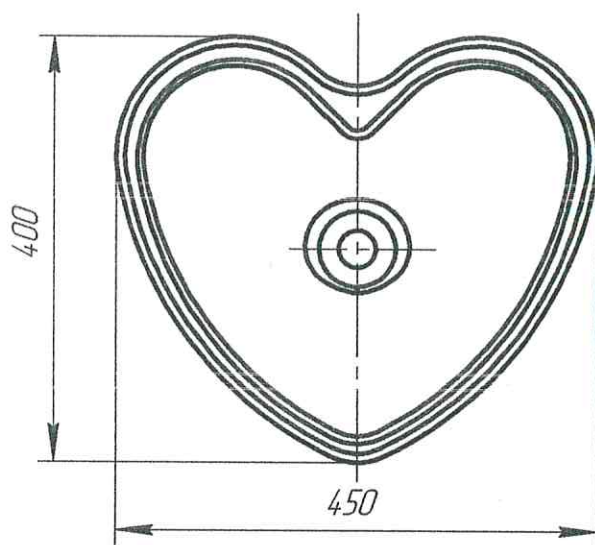


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				80

Приложение 62

(обязательное)

Умывальник "Love Is". Основные размеры

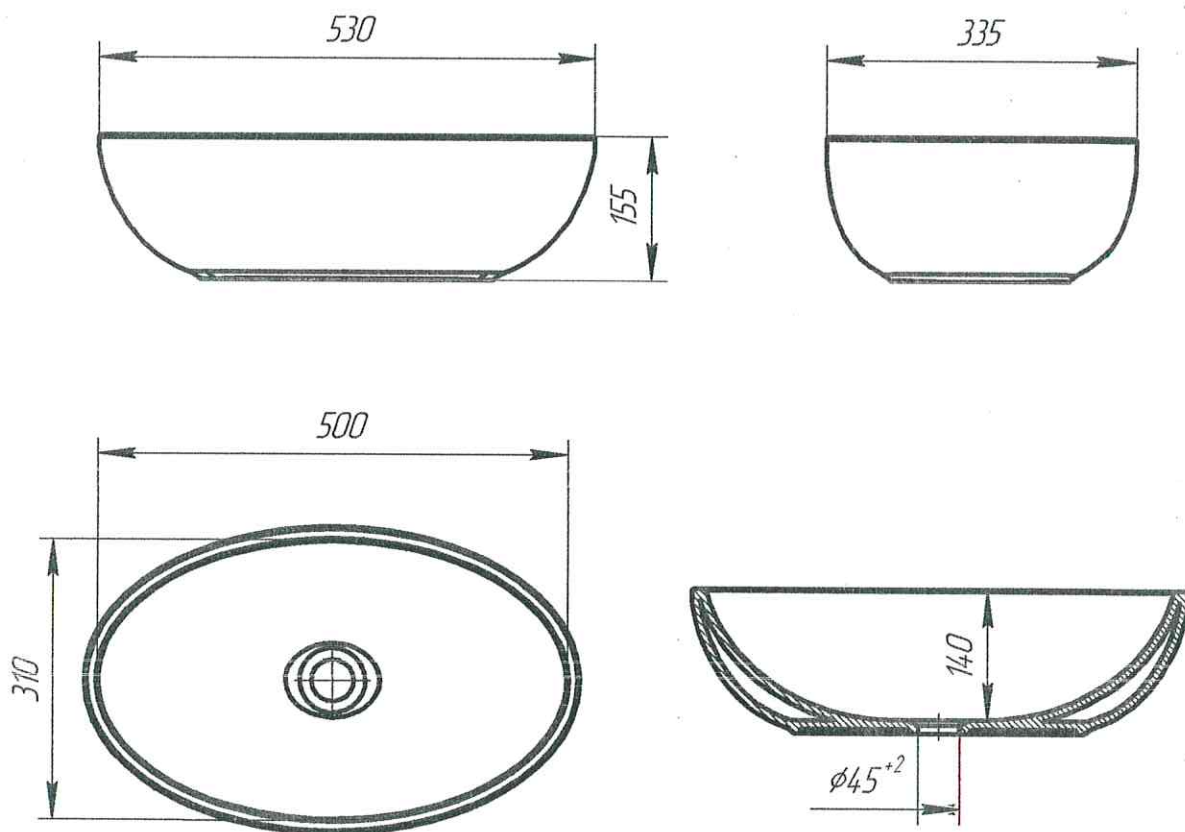


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
				Лист 81

Приложение 63

(обязательное)

Умывальник накладной "Ringo". Основные размеры

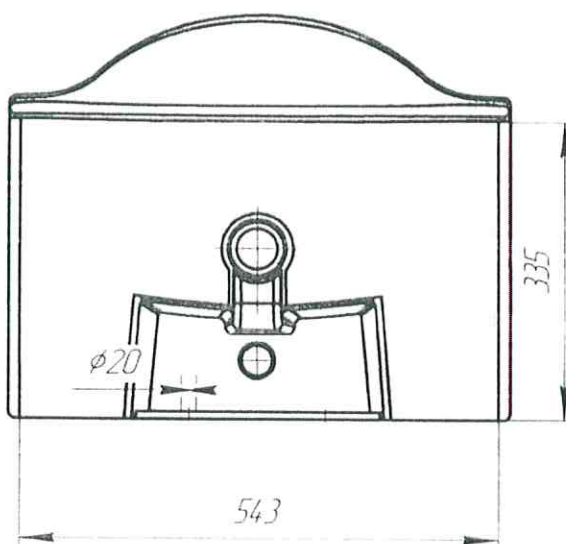
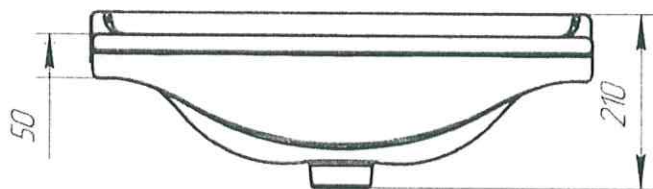
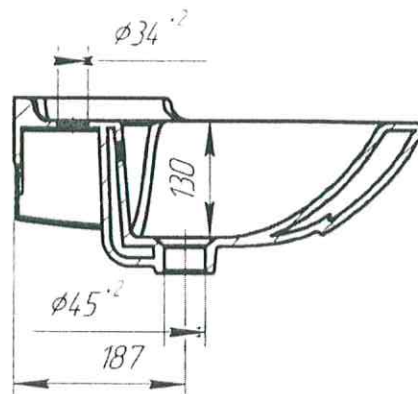
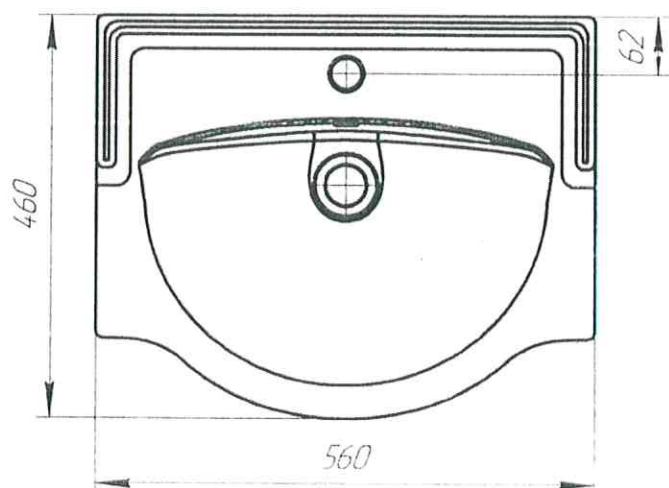


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 64

(обязательное)

Умывальник "Real 56" Основные размеры



Зам. 527 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
83

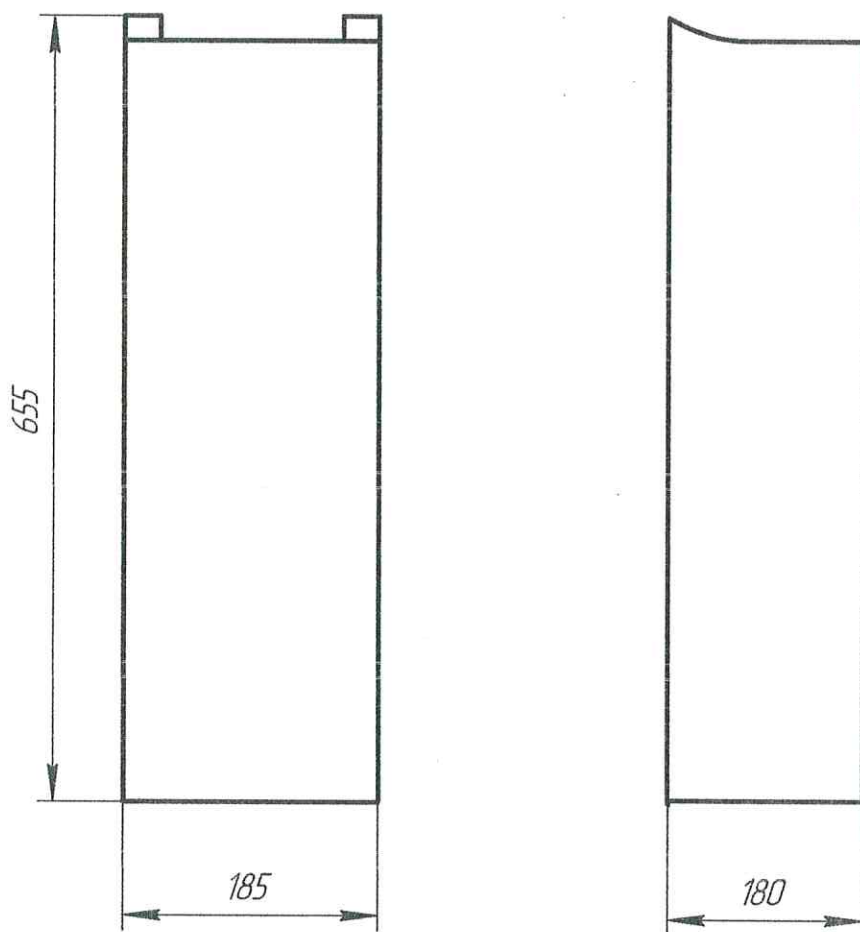
Копировал

Формат А4

Приложение 65

(обязательное)

Пьедестал "Art". Основные размеры

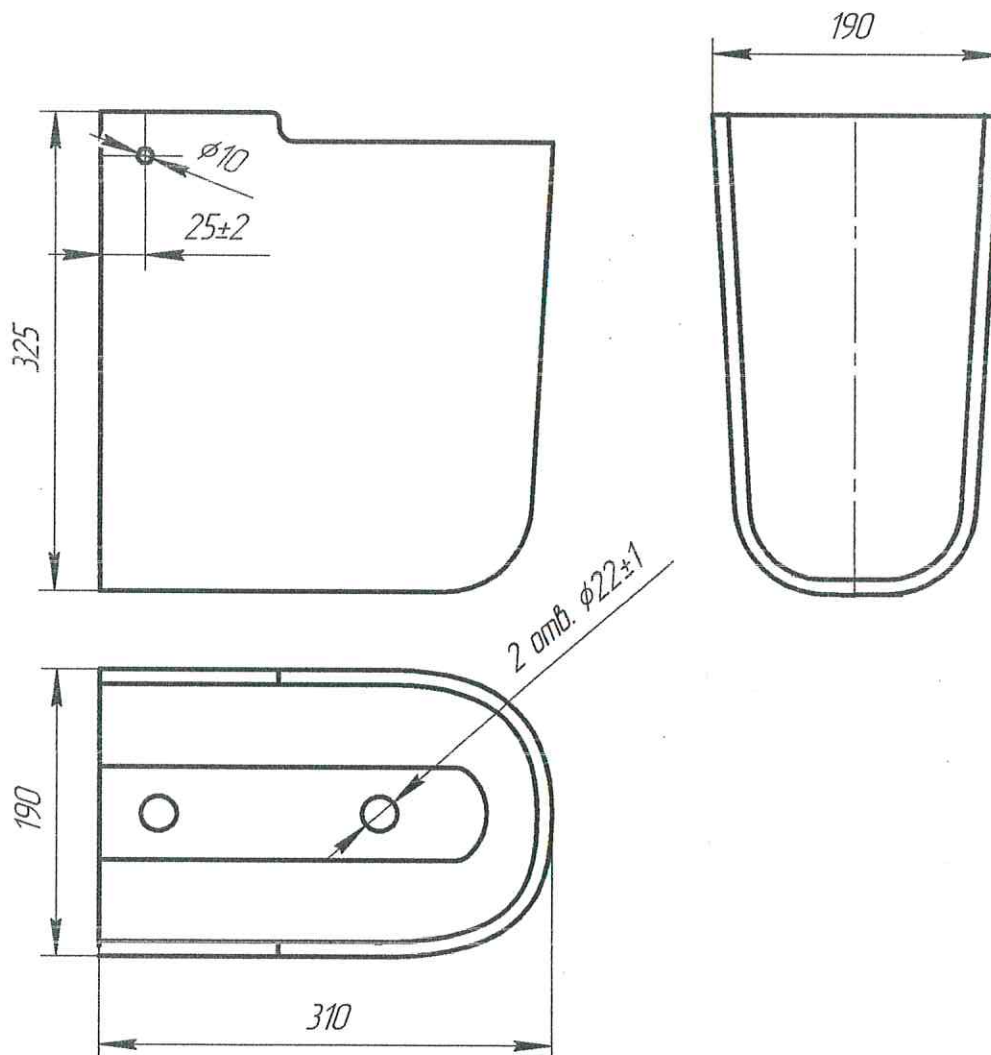


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					84

Приложение 66

(обязательное)

Полупьедестал "Best". Основные размеры.

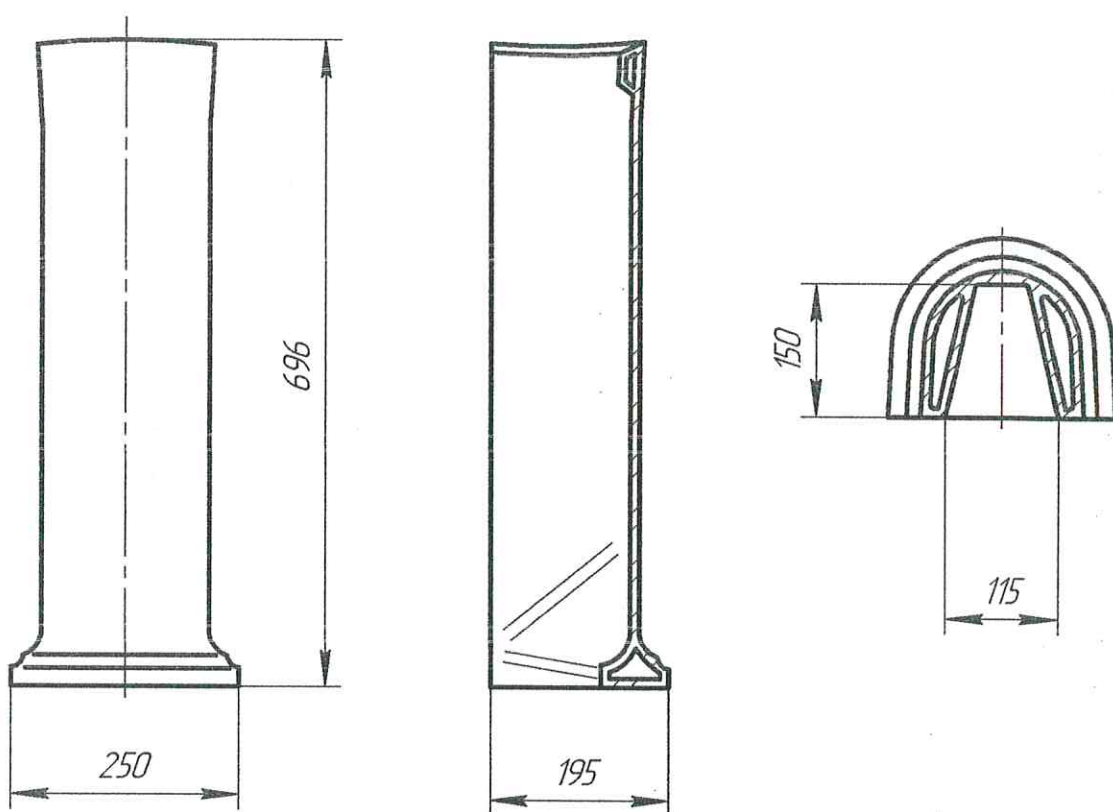


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата	Инв. №
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					85

Приложение 67

(обязательное)

Пьедестал "Виктория". Основные размеры.

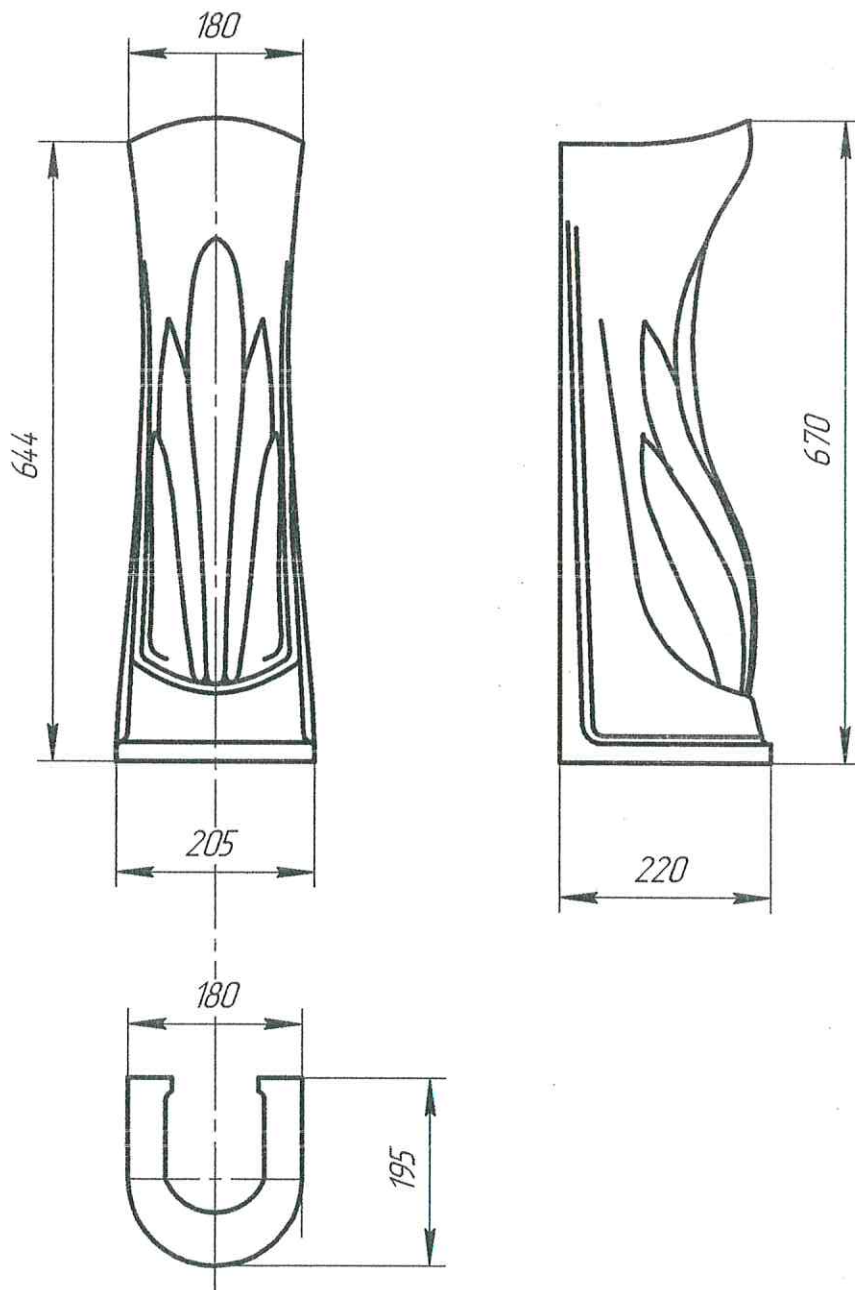


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
Лист				86

Приложение 68

(обязательное)

Пьедестал "Ромашка". Основные размеры.



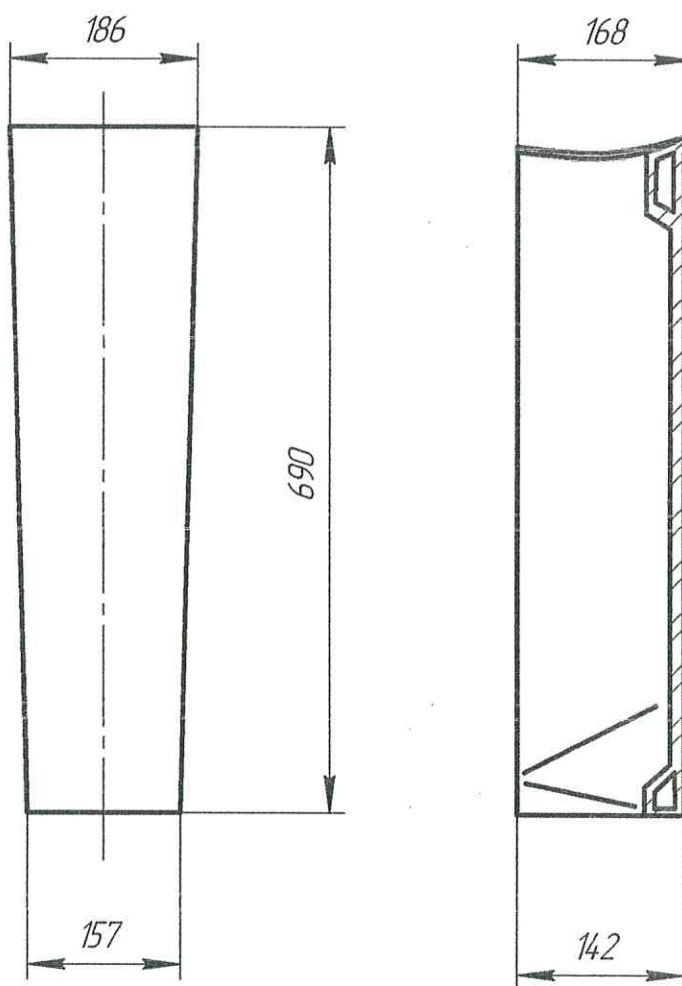
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 69

(обязательное)

Пьедестал "Самарский" (пьедестал "Classic", пьедестал "Аттика").
Основные размеры.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

88

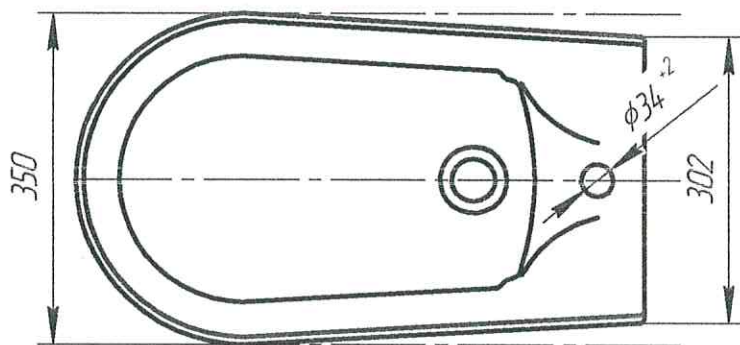
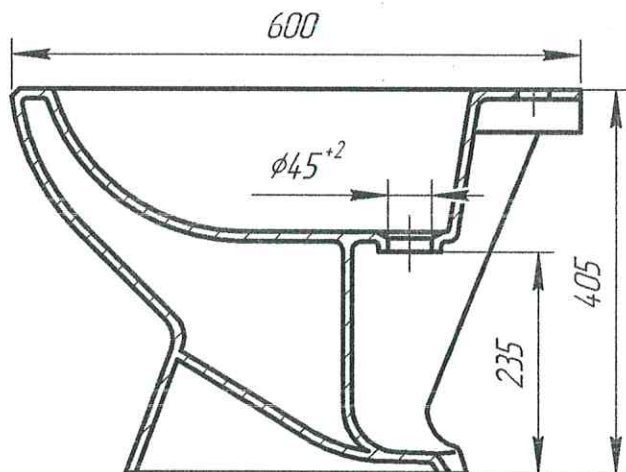
Копировал

Формат А4

Приложение 70

(обязательное)

Биде "Самарское". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
89

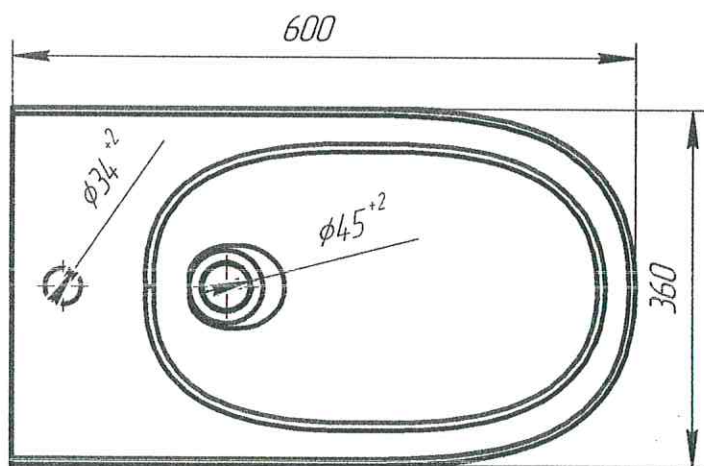
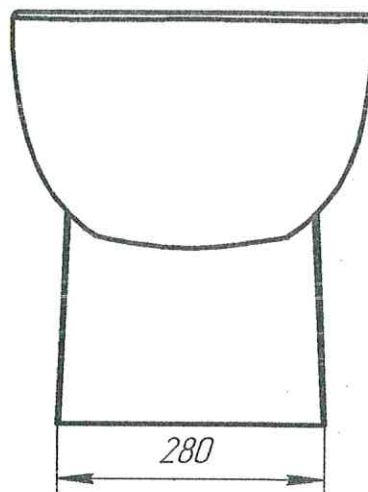
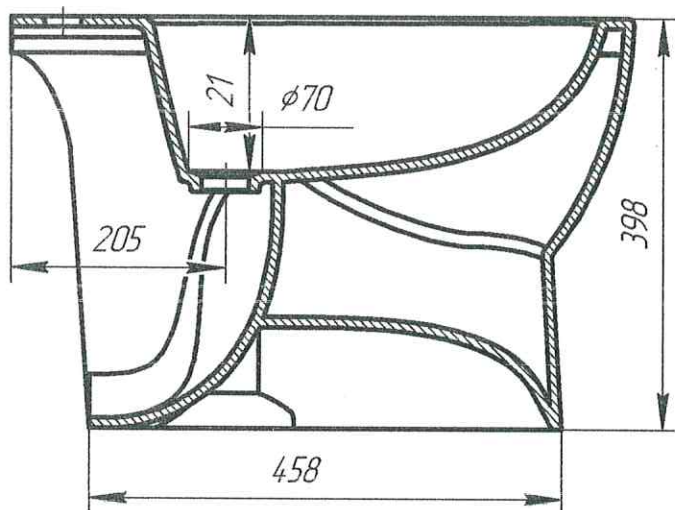
Копировал

Формат А4

Приложение 71

(обязательное)

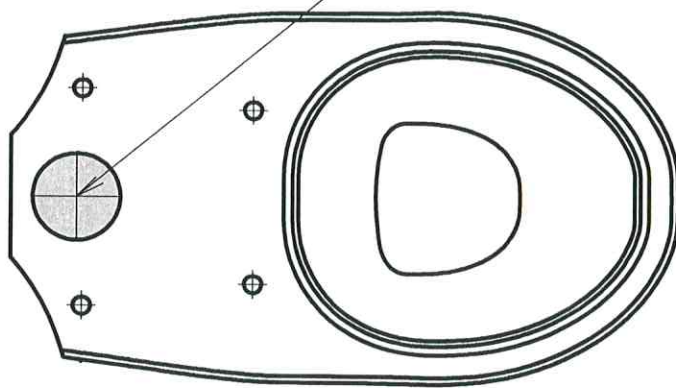
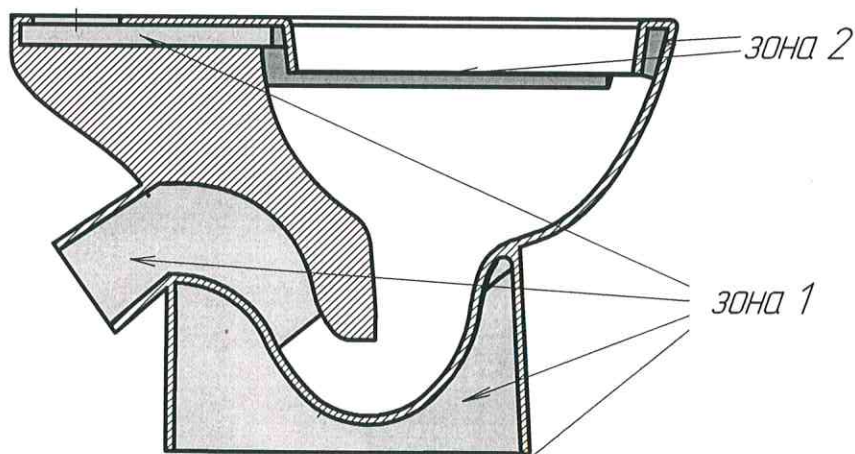
Биде "Art". Основные размеры



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Л.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017					90
Копировал					Формат А4

Приложение 72
(обязательное)

Зона глазуирования группы- унитаза



Зона где допускается не покрывать глазурью (зона 1)



Зона покрытия глазурью не менее 60% (под кольцом) зона 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

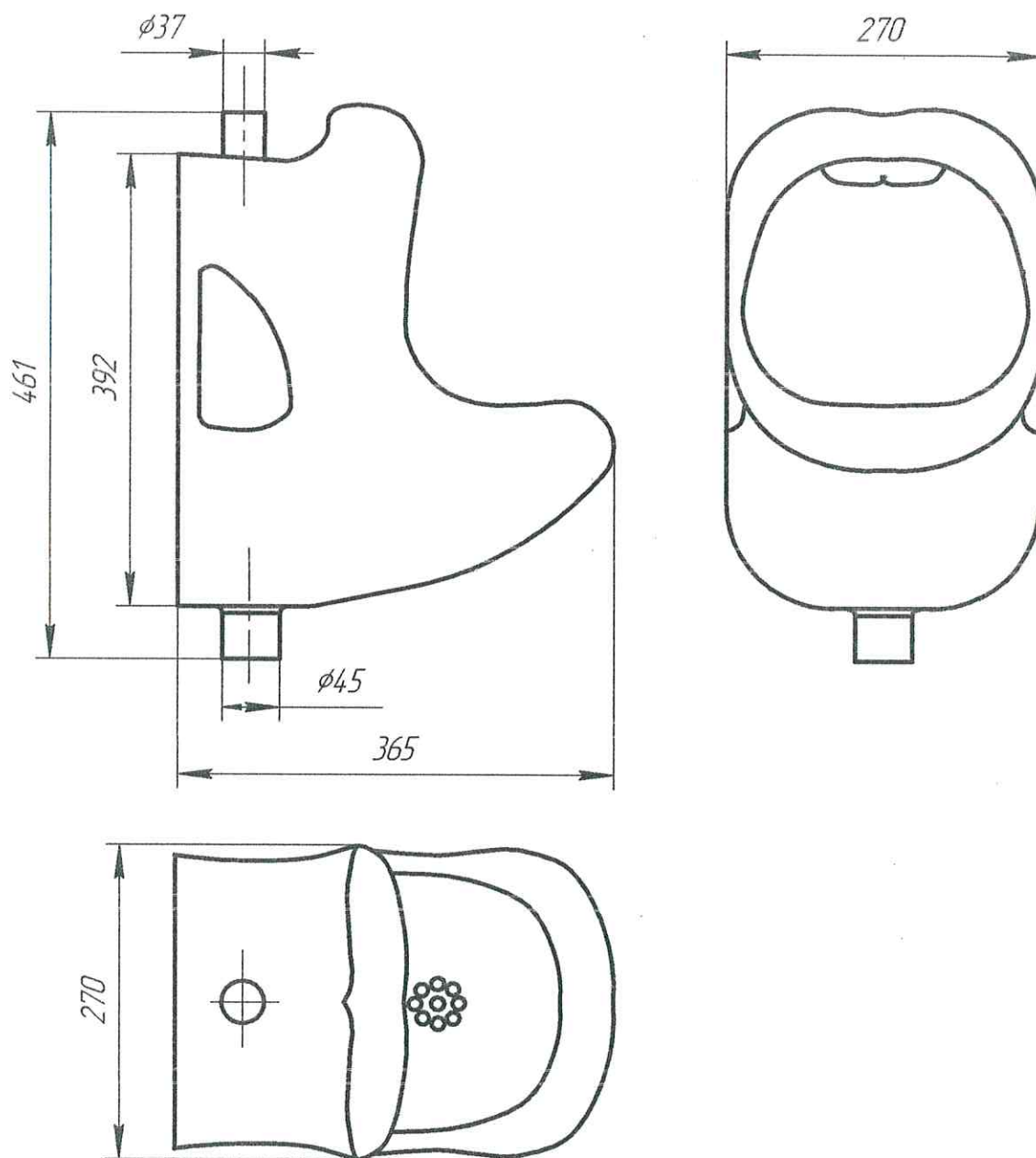
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
91

Приложение 73

(обязательное)

Писсуар "Kiss". Основные размеры



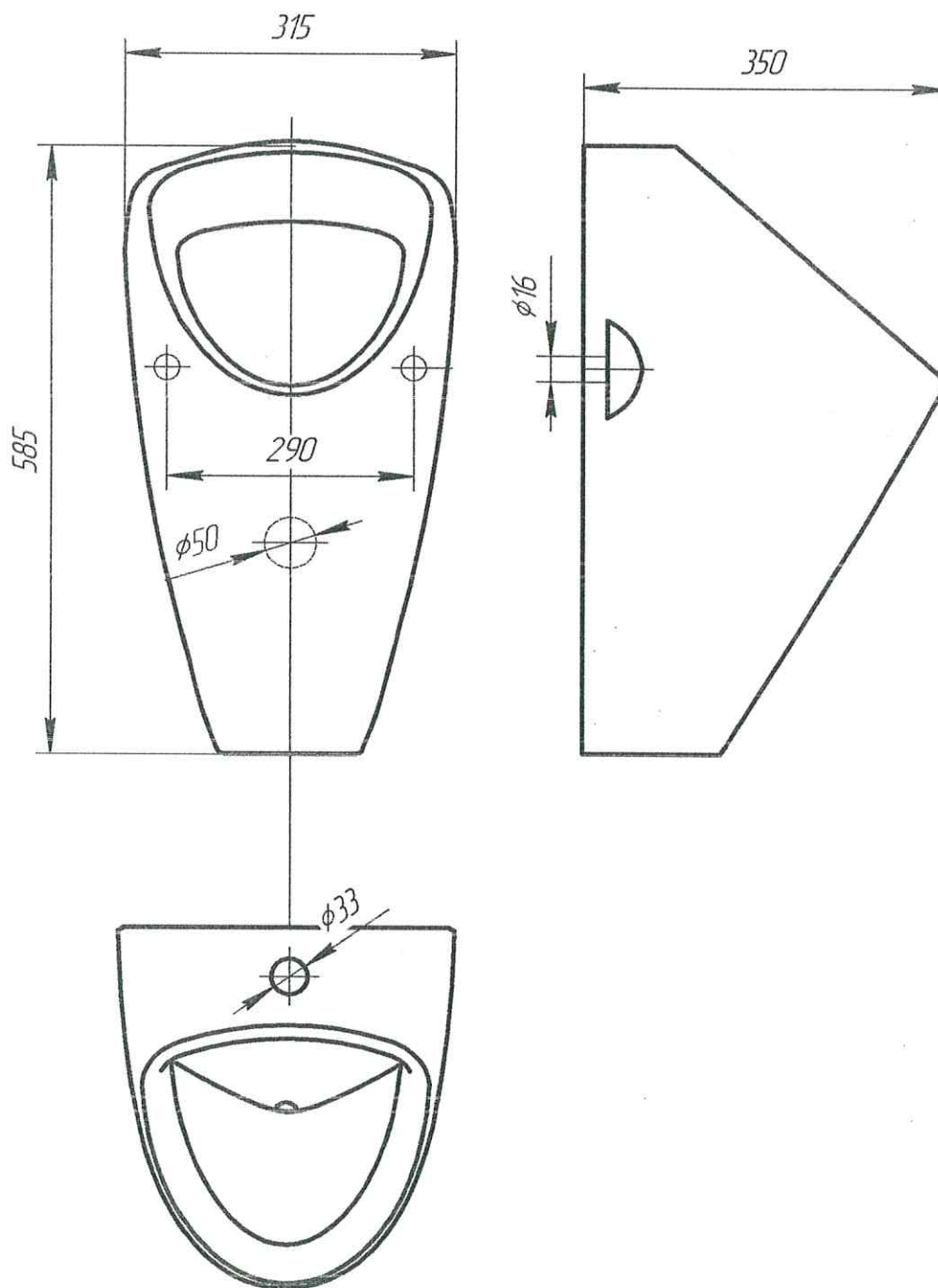
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	л.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 74

(обязательное)

Писсуар "Long". Основные размеры

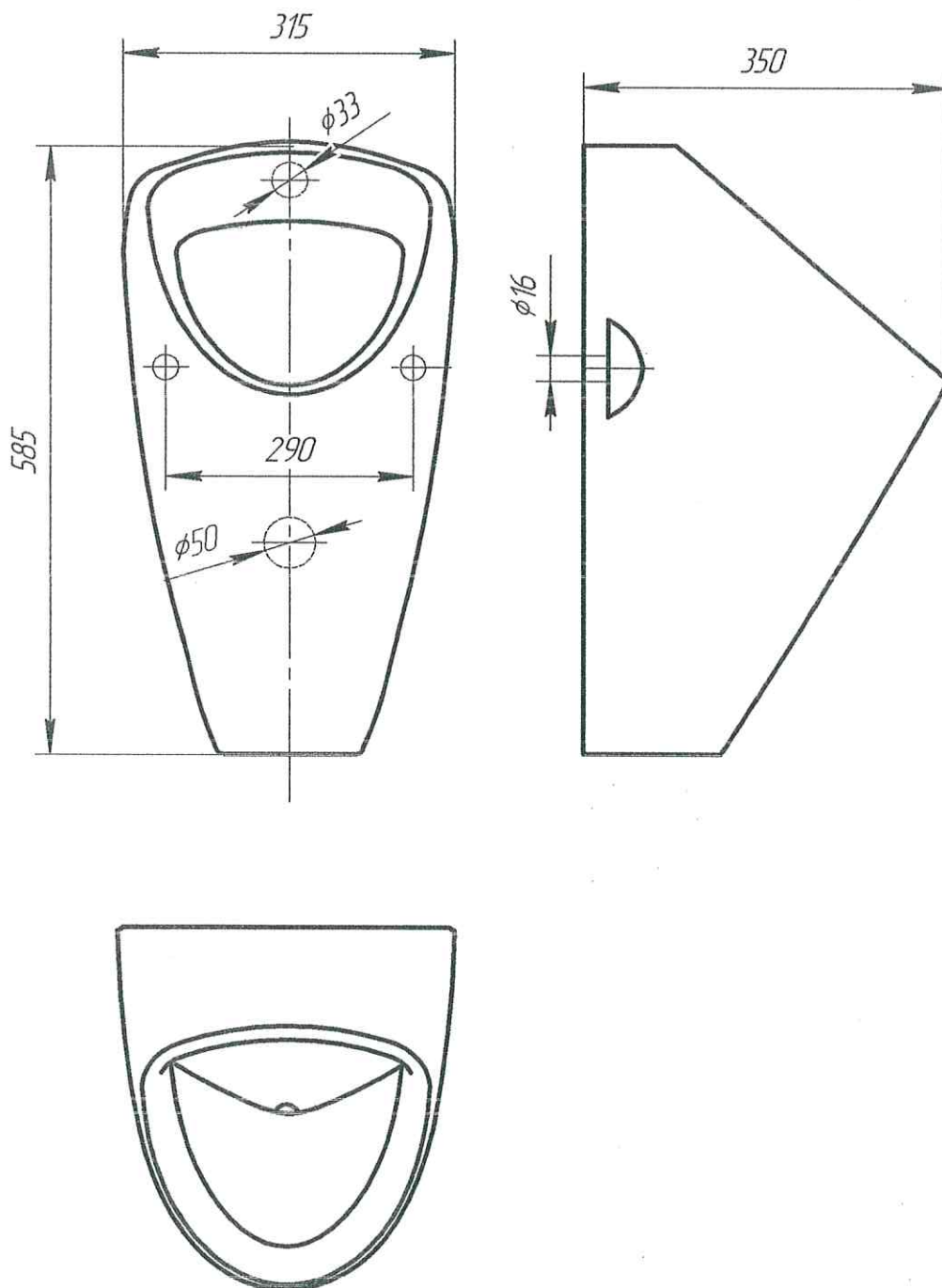


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Формат А4
				Лист 93

Приложение 75

(обязательное)

Писсуар "Long sensor". Основные размеры

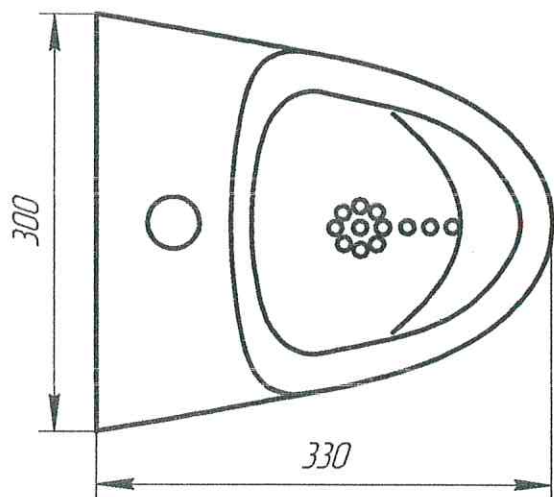
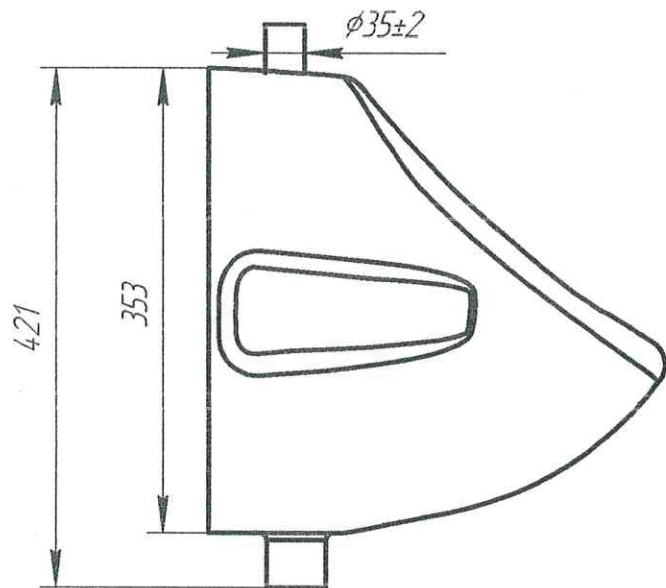


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 23.42.10-006-54044672-2017				
Копировал				Лист
Формат А4				94

Приложение 76

(обязательное)

Писсуар "Орион". Основные размеры.



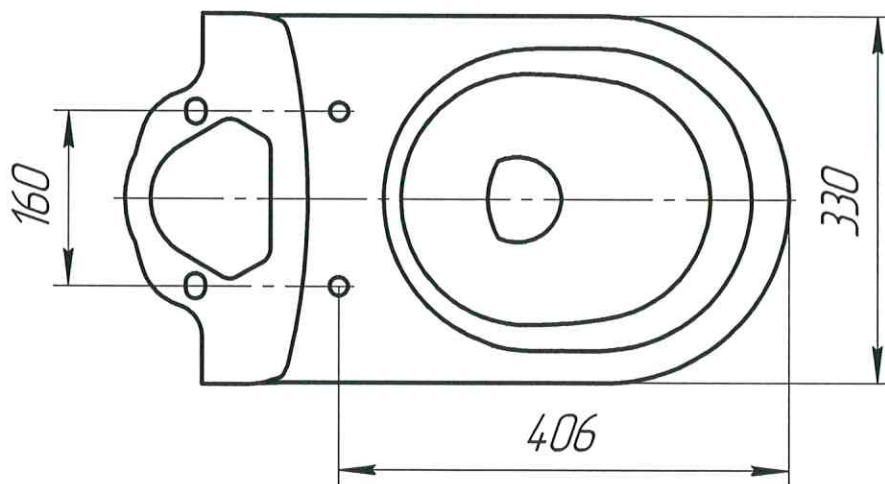
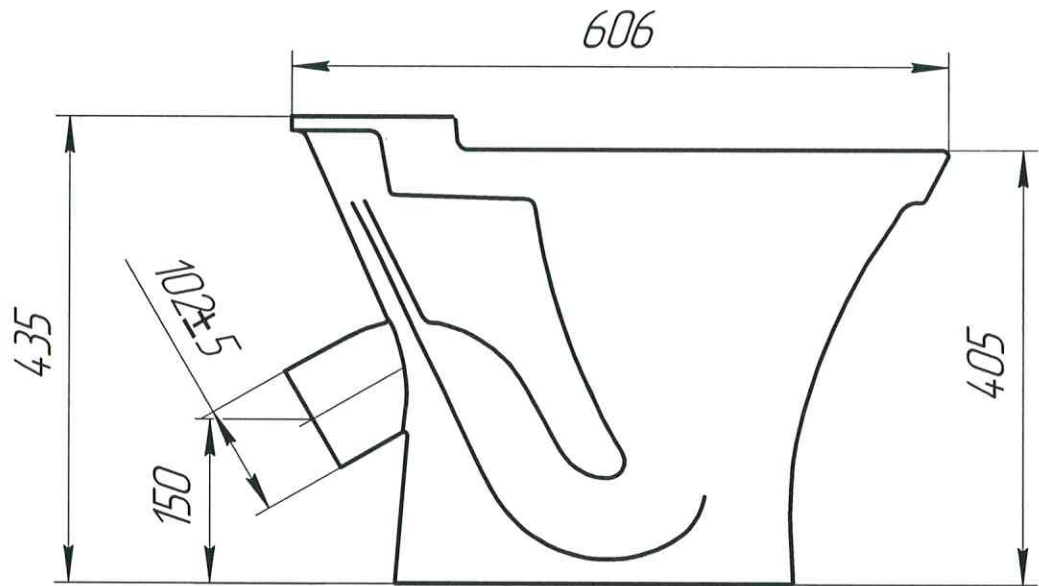
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 76

(обязательное)

Унитаз "Нева". Основные размеры



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Эл.	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Эл.	Подп. и дата

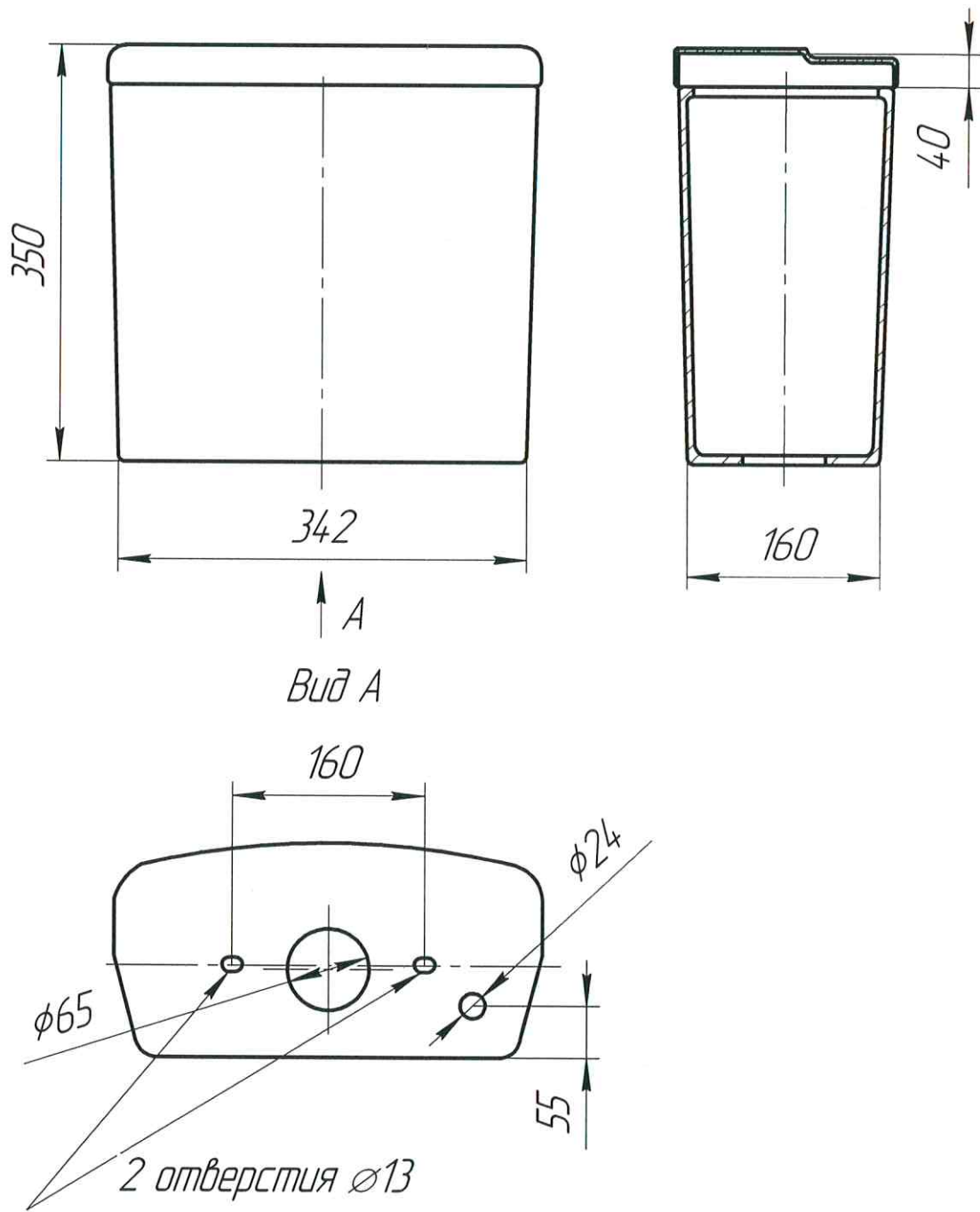
Иос. С23 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 77

(обязательное)

Бачок смывной "Нева". Основные размеры.

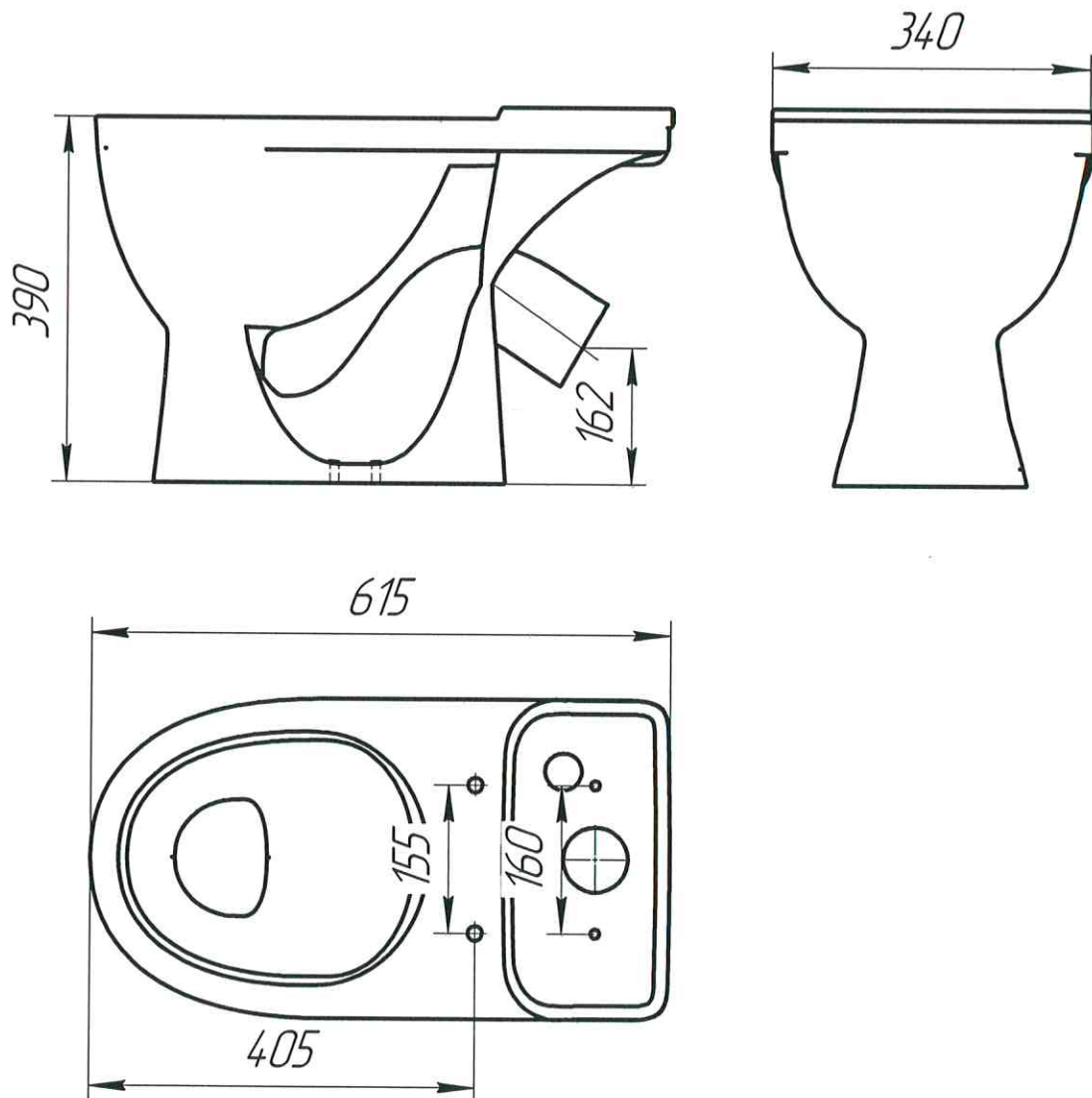


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Приложение 78

(обязательное)

Унитаз "Мах". Основные размеры



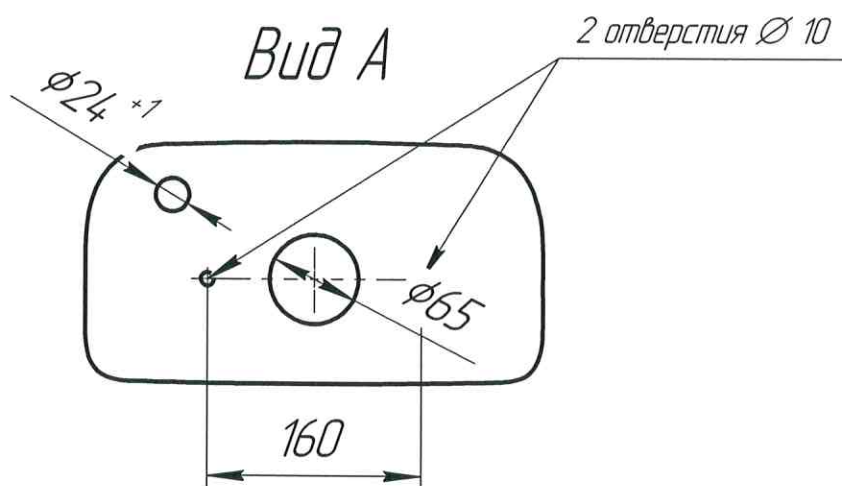
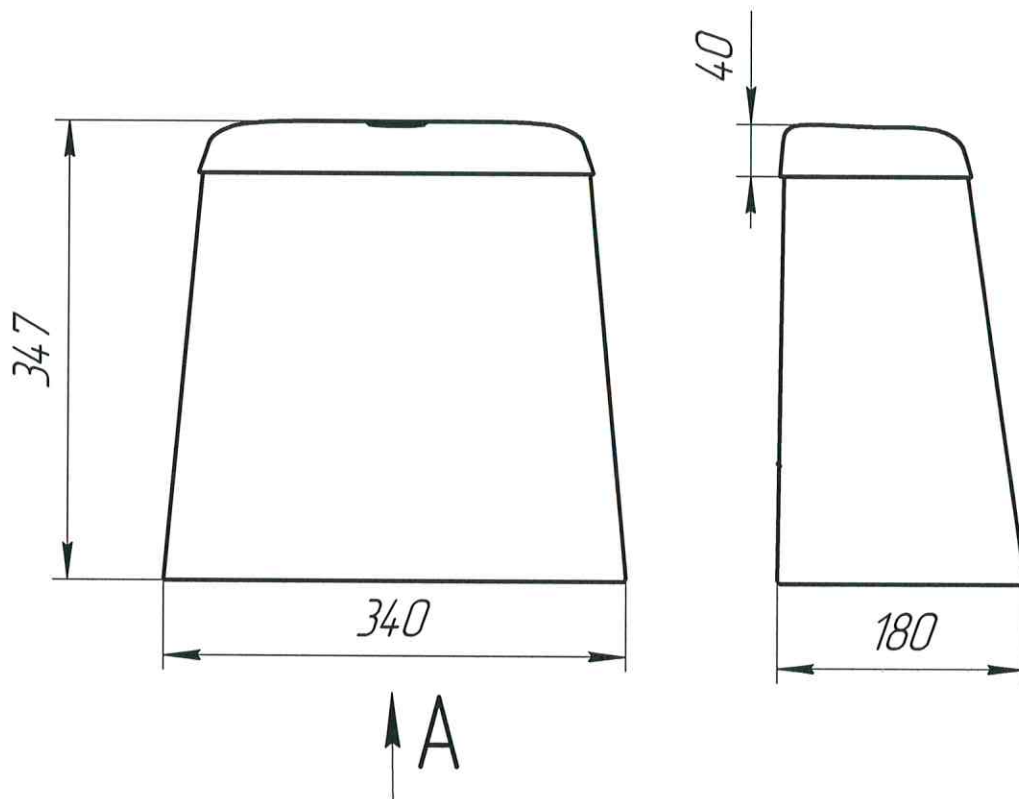
Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв. №	Инв. №	Эл.	Подп.	и дата

Нор. [27] 26.12.2017 Тихонова Е.В.

Приложение 79

(обязательное)

Бачок смывной "Мах". Основные размеры



Изм. [27] 26.12.2017

Умри

Тихонова Е.В.

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Эл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал

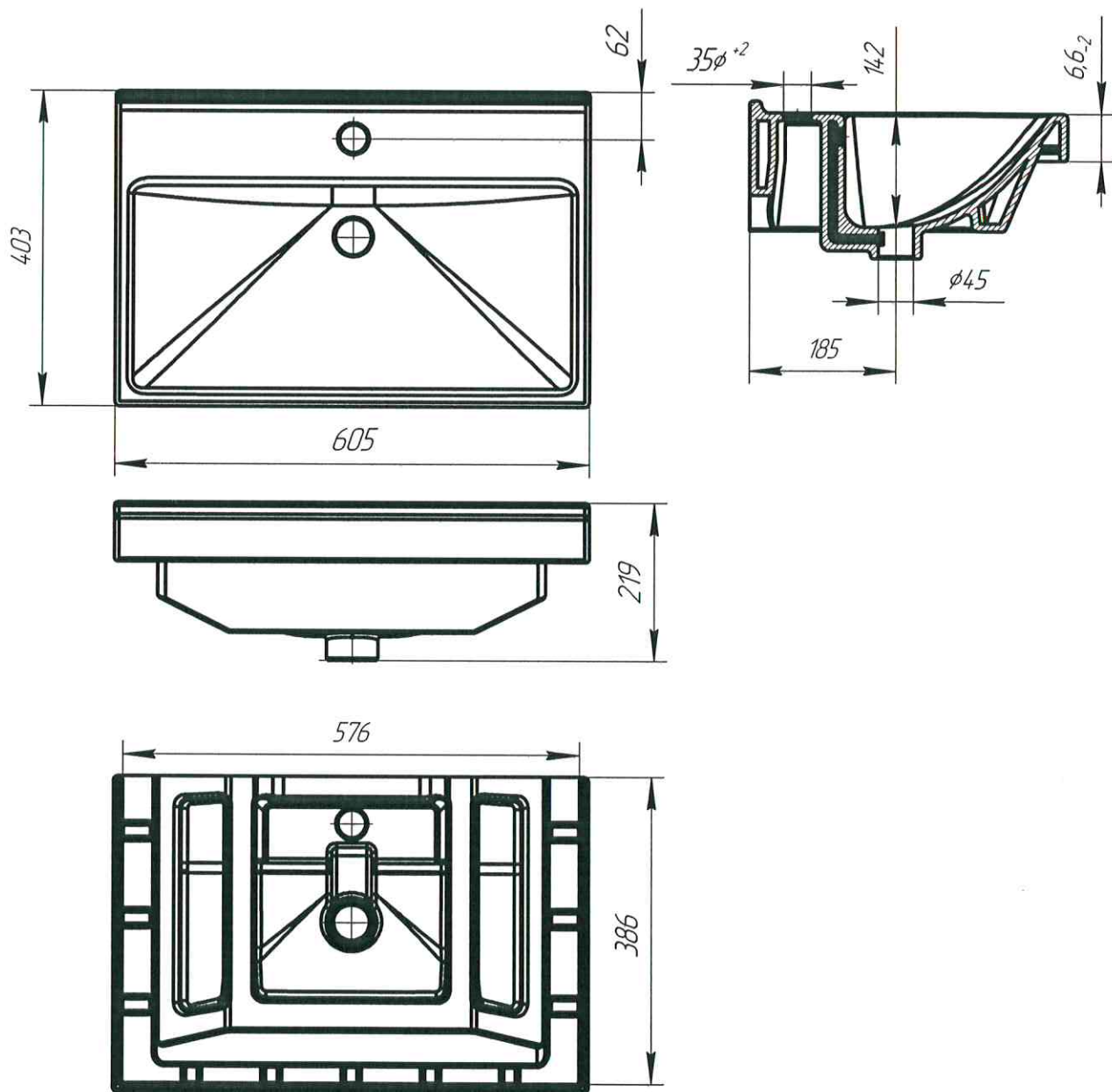
Формат А4

Лист
95 2

Приложение 80

(обязательное)

Умывальник "Фест 60". Основные размеры.

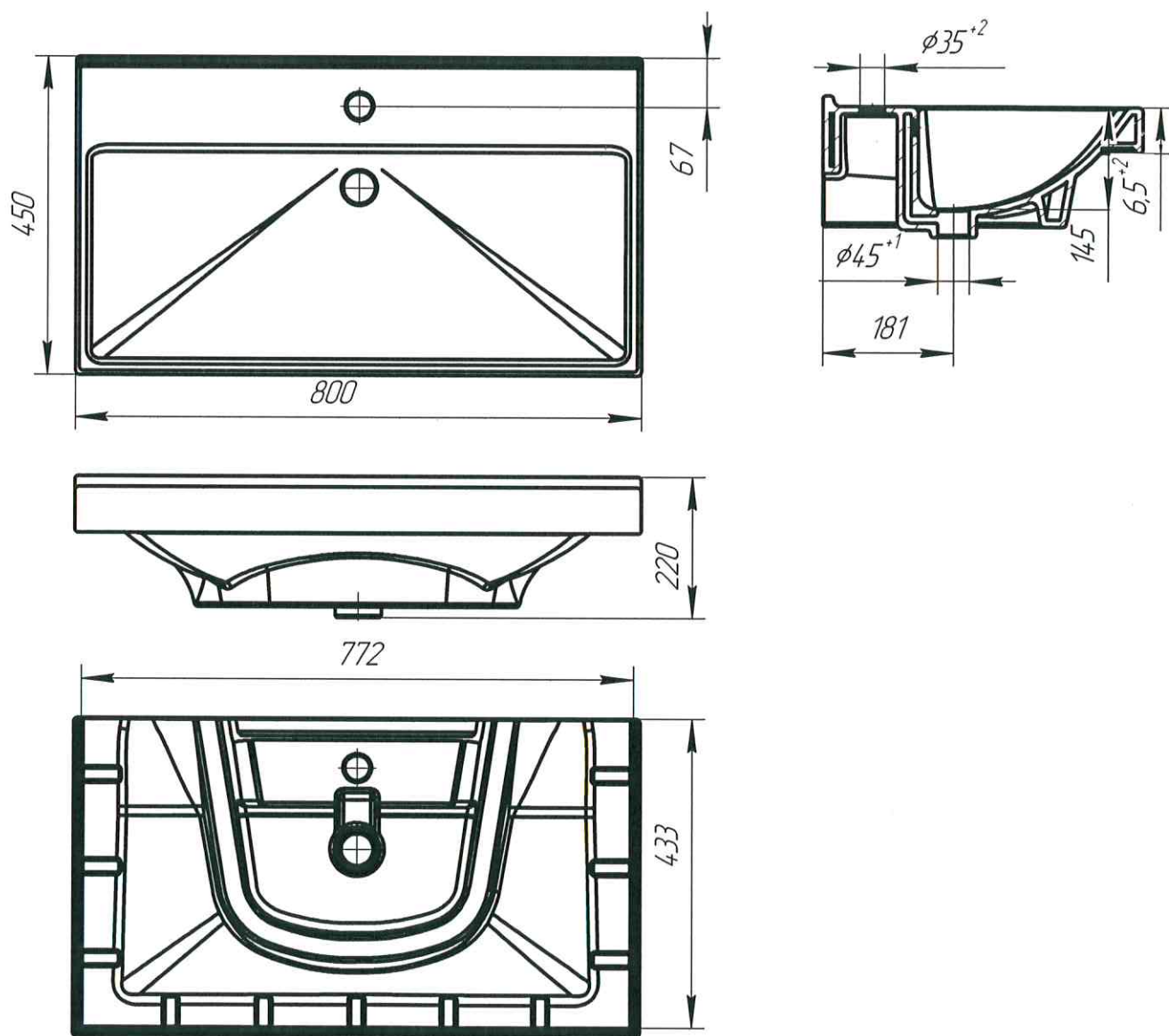


Инов. [23] 26.12.2017
 Подп. и дата
 Тихонова Е.В.
 Подп. и дата

Приложение 81

(обязательное)

Умывальник "Фест 80". Основные размеры.

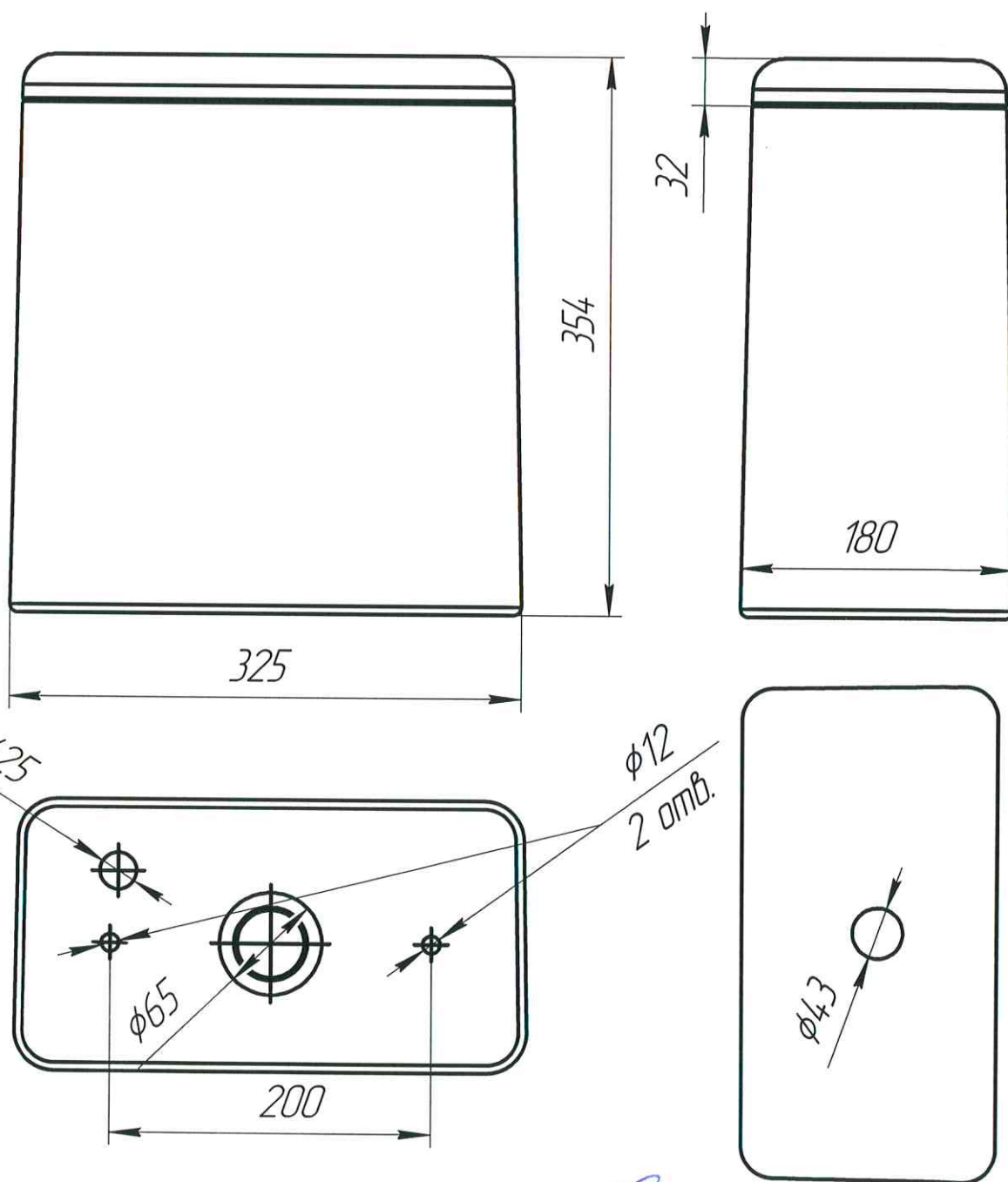


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Зл.	Подп. и дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Зл.	Подп. и дата

Приложение 82

(обязательное)

Бачок "Эго". Основные размеры



и.о. нач. ОТК с.с. *Д. Умрицкий* ОК

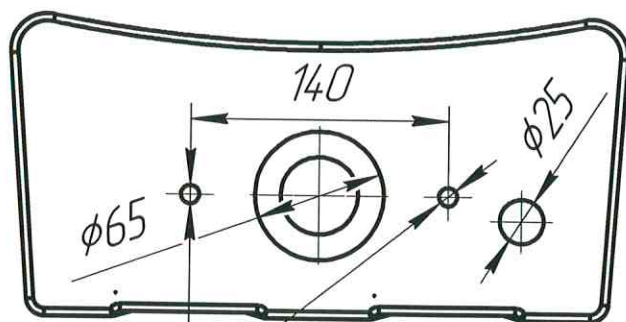
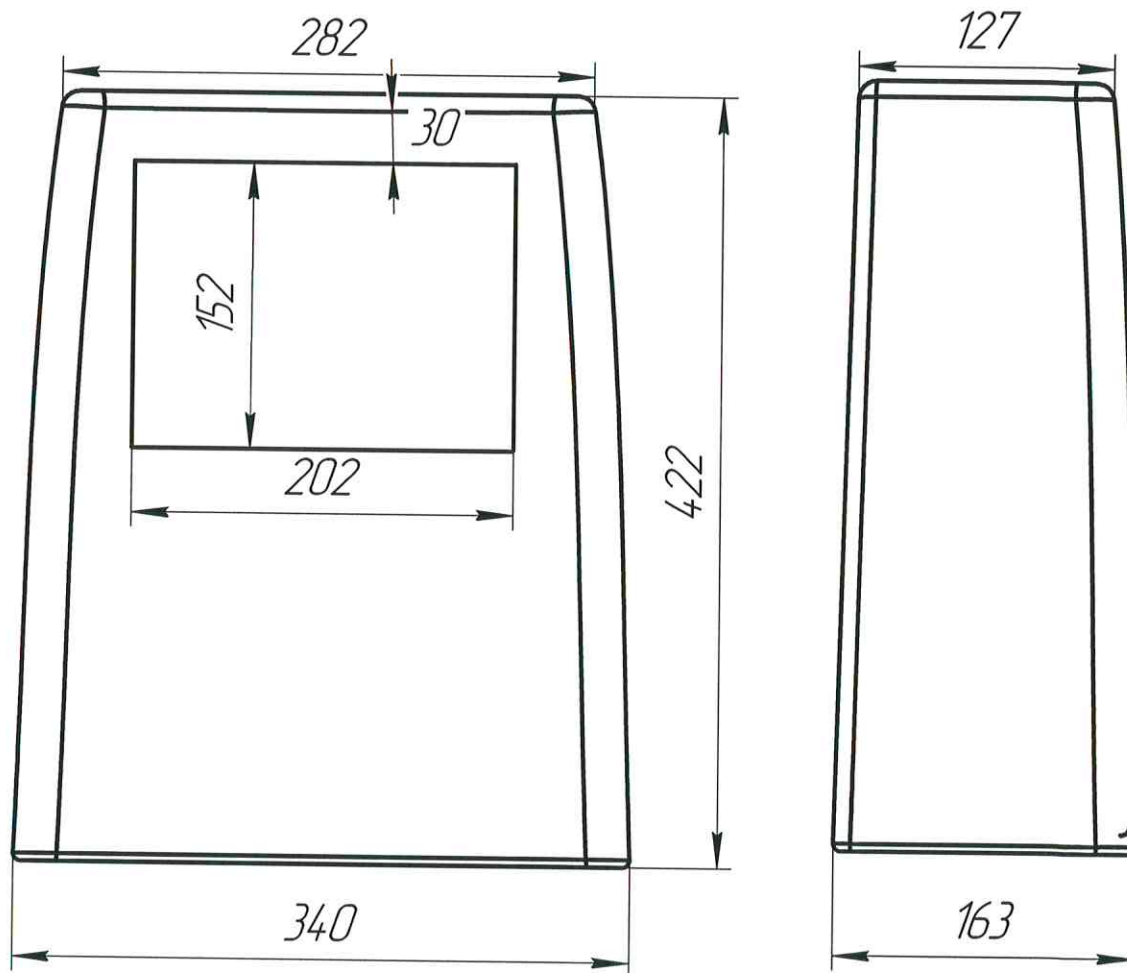
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

НОВ. [5] 15.05.2019 *Исходная* *Щучкина Я.А.*

Приложение 83

(обязательное)

Бачок "Infinity Mono". Основные размеры



и.о.нач. АИ ссз Ф.Умгуний ОВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

953

Копировал

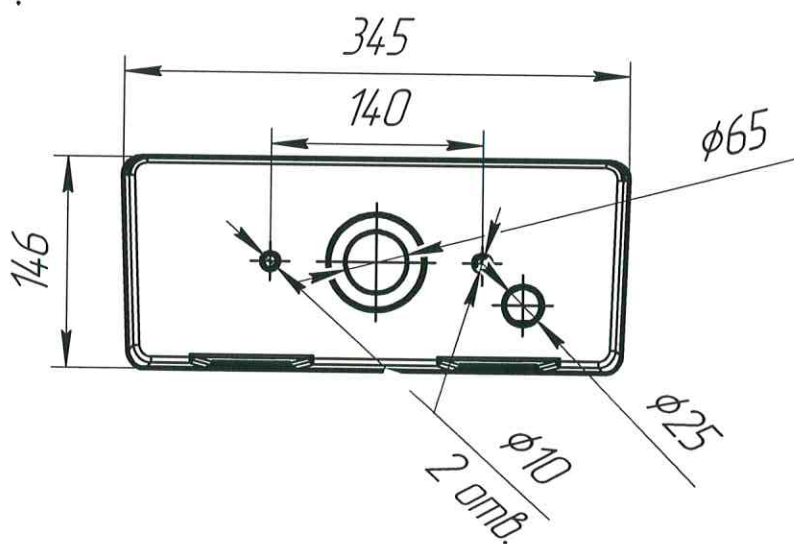
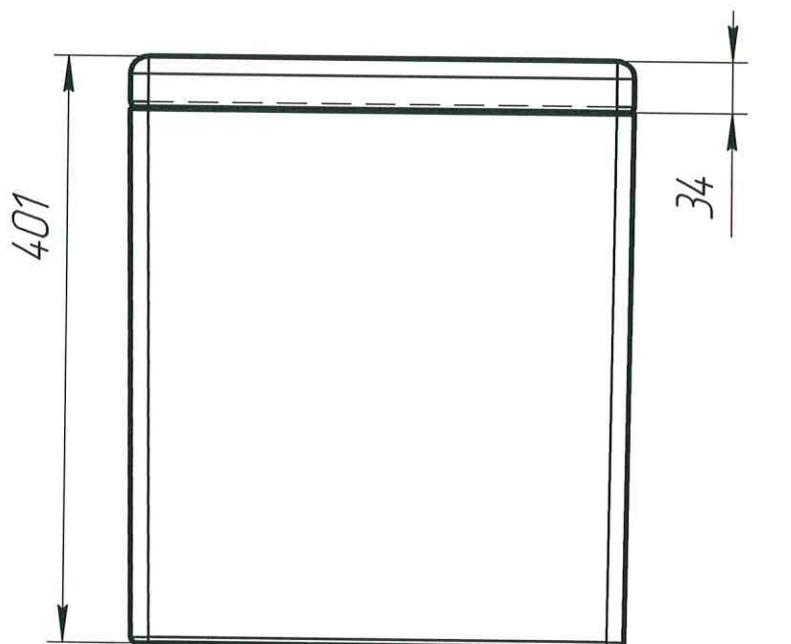
Формат А4

Ков. [5] 15.05.2019 Зав. заводом Н.А.С.Е.Б.И.Н.А.

Приложение 84

(обязательное)

Бачок "Quadro". Основные размеры



и.о. нач. ОТ ССР *С. Чилимкин СВ*

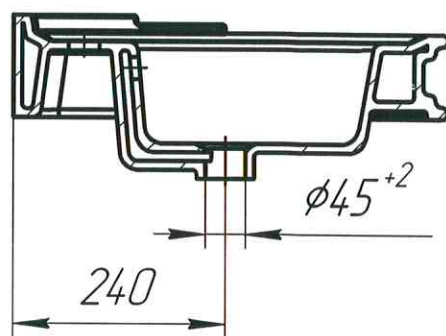
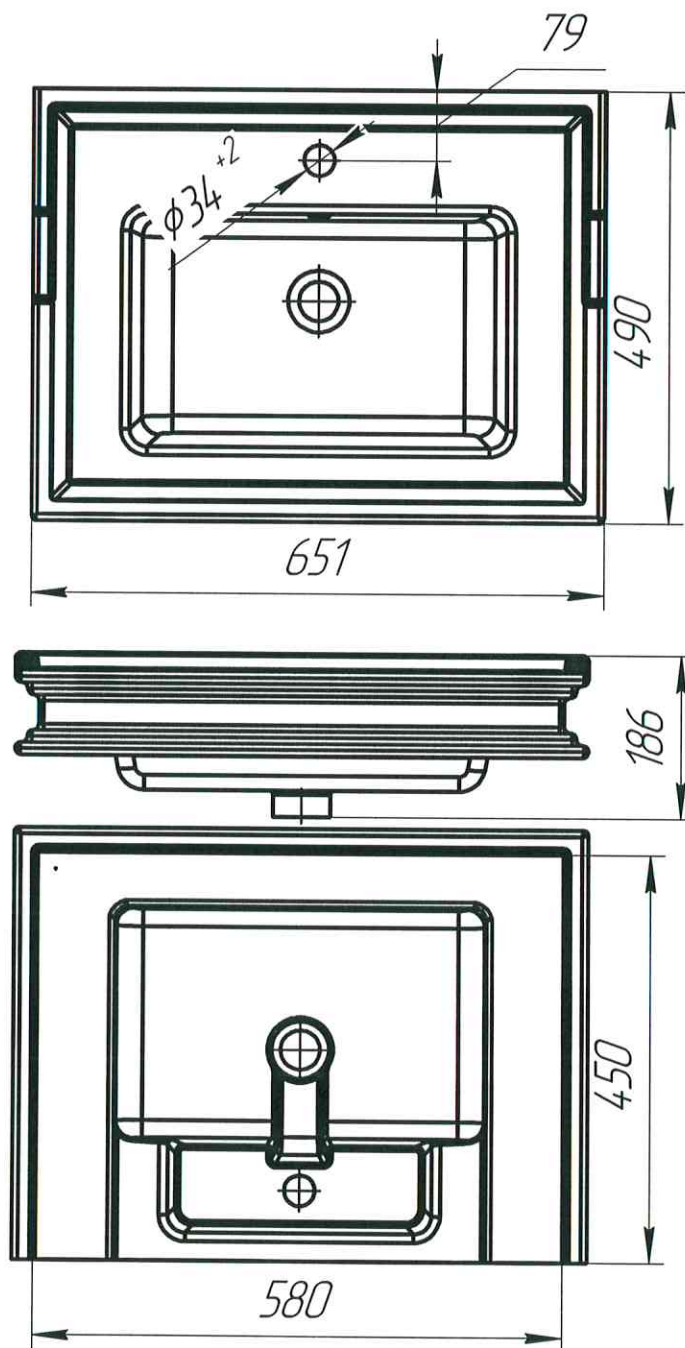
Коп. [5] 15.05.2019 *Александр НАКЕБИЯ*

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп. и дата

Приложение 85

(обязательное)

Умывальник "Атриг 65". Основные размеры



и.о. нач. от. и.и. Ф. Уммуллин С.В.

Уов. [53] 15.05.2019 г. [подпись] Начальник Я.А.

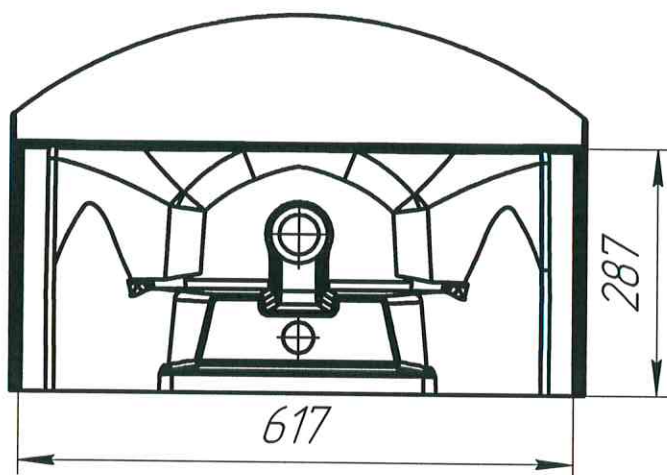
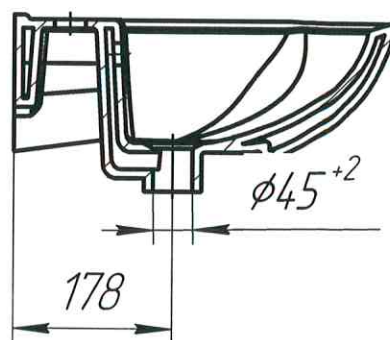
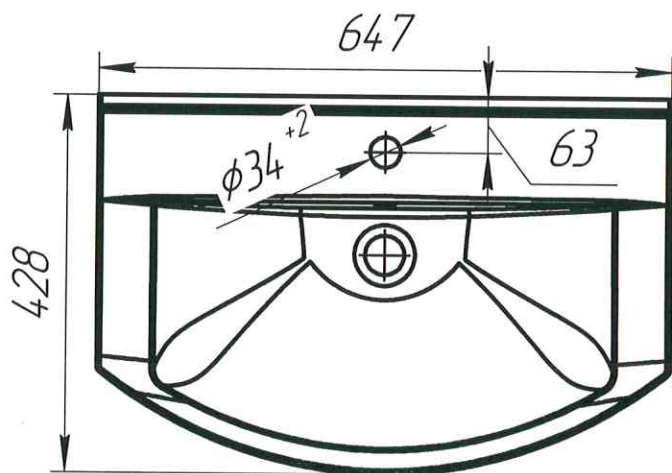
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 86

(обязательное)

Умывальник "Best 65". Основные размеры



и.о. нач. ОТМ Д. Умидов С.С.

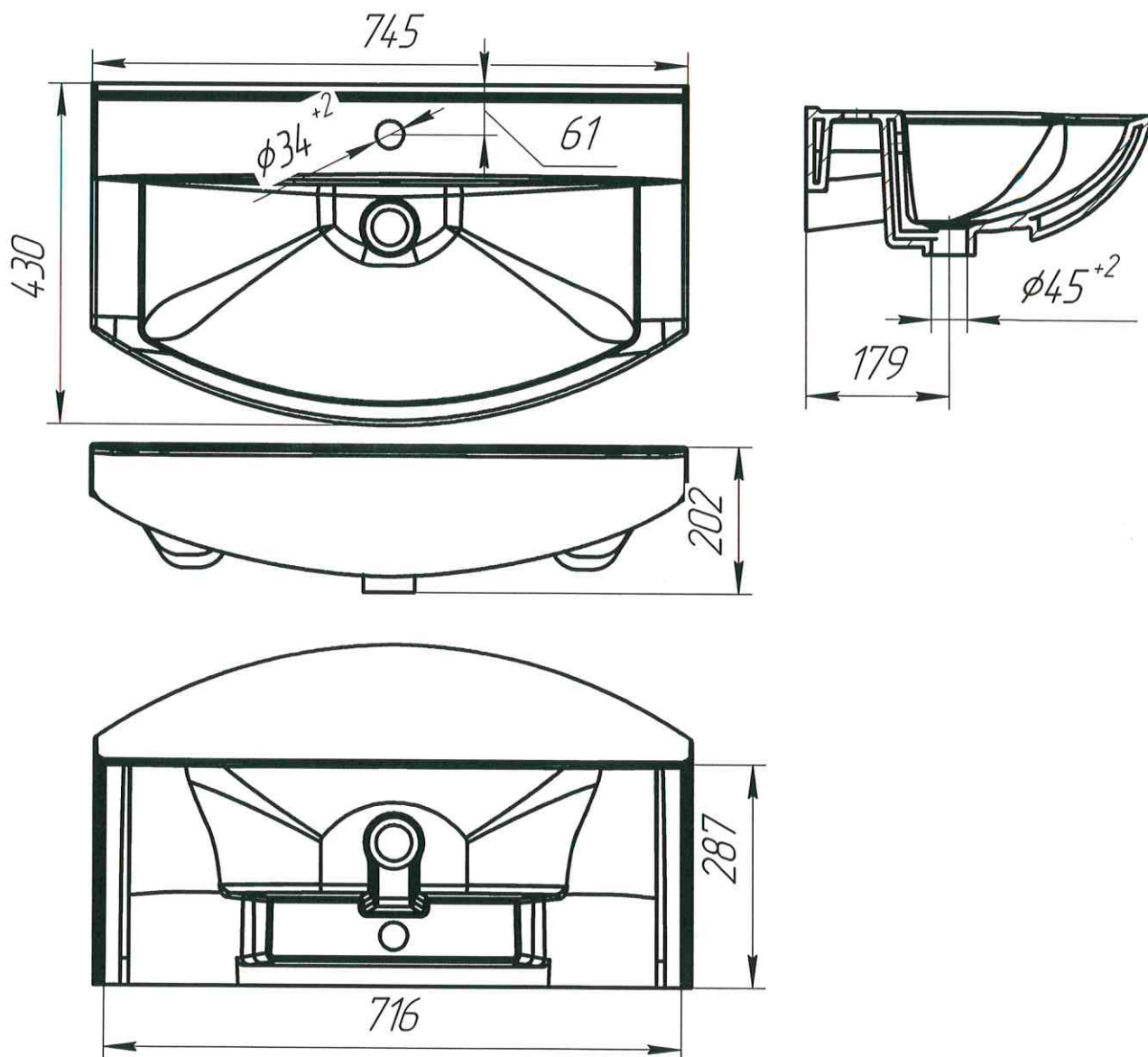
Нов. Л. 15.05.2019 Изменения НАЖЕБИЯ А.А.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № инв.	Подп. и дата

Приложение 87

(обязательное)

Умывальник "Best 75". Основные размеры



и.о. нач. ООО Ф.Челюцкий СВ

Нов. [51] 15.03.2019 Изменения Канкевич Я.А.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Лист
95М

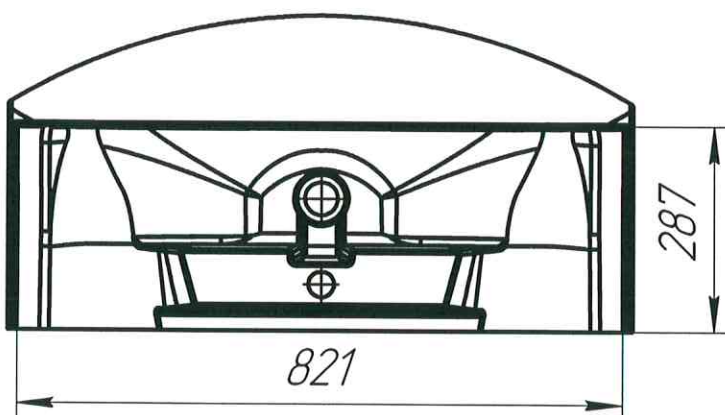
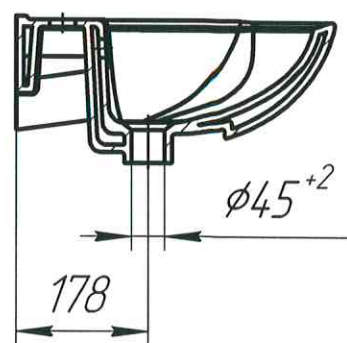
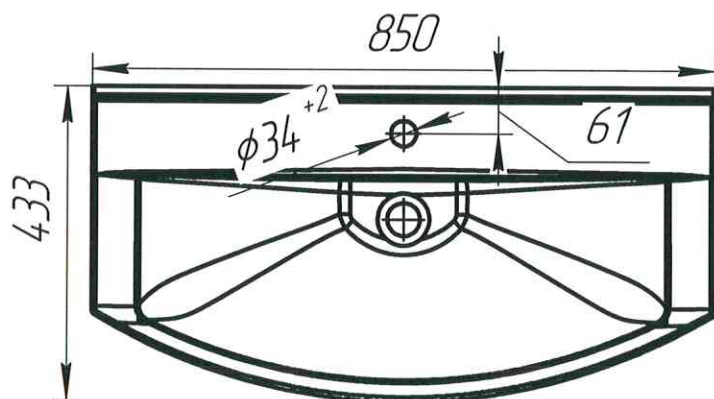
Копировал

Формат А4

Приложение 88

(обязательное)

Умывальник "Best 85". Основные размеры



и.о.нач.отдел.с.с.с. *С.Угличский* СД

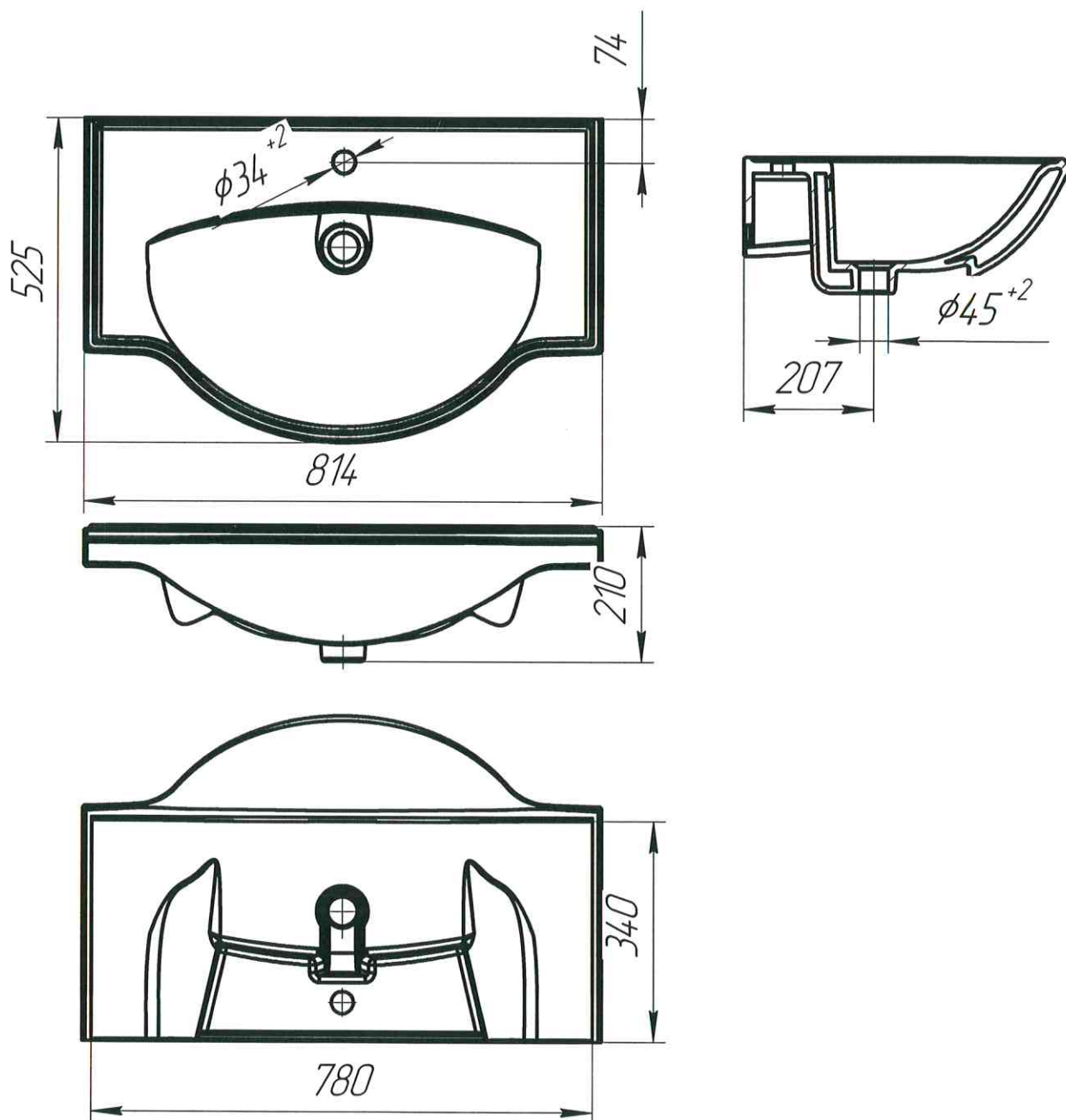
Кор. [55] 15.05.2019 *Васильева* *Начальник* *И.А.*

Изм.	№	подл.	Подп.	и	дата	Взам.	инв.	№	Инд.	№	Инд.	№	Инд.	№	Инд.	Подп.	и	дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

(обязательное)

Умывальник "Classic 80". Основные размеры

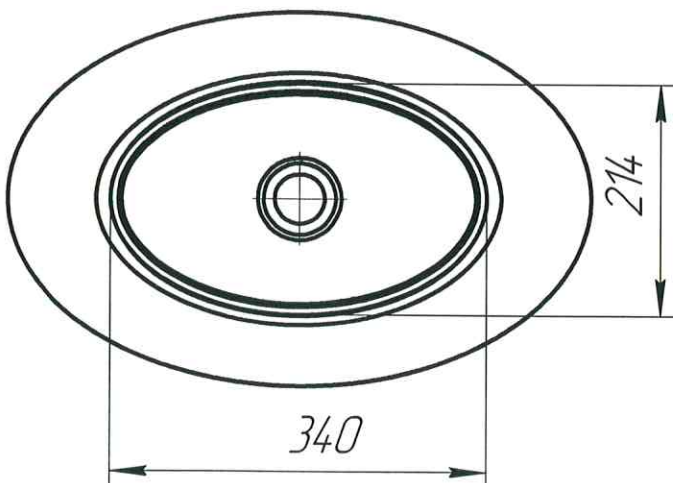
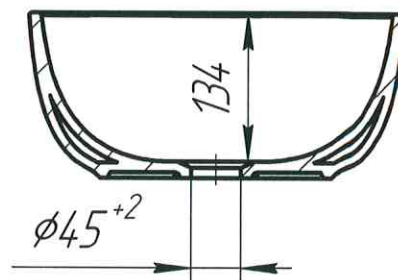
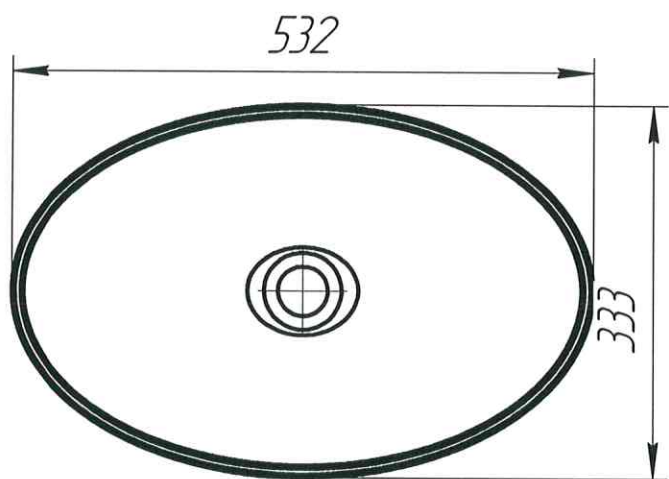


и.о.нар. Омск Д Уланов СВ

Приложение 91

(обязательное)

Умывальник "Ringo Slim". Основные размеры



и.о. нач. БТИ м.о. *Д. Умичев* АВ

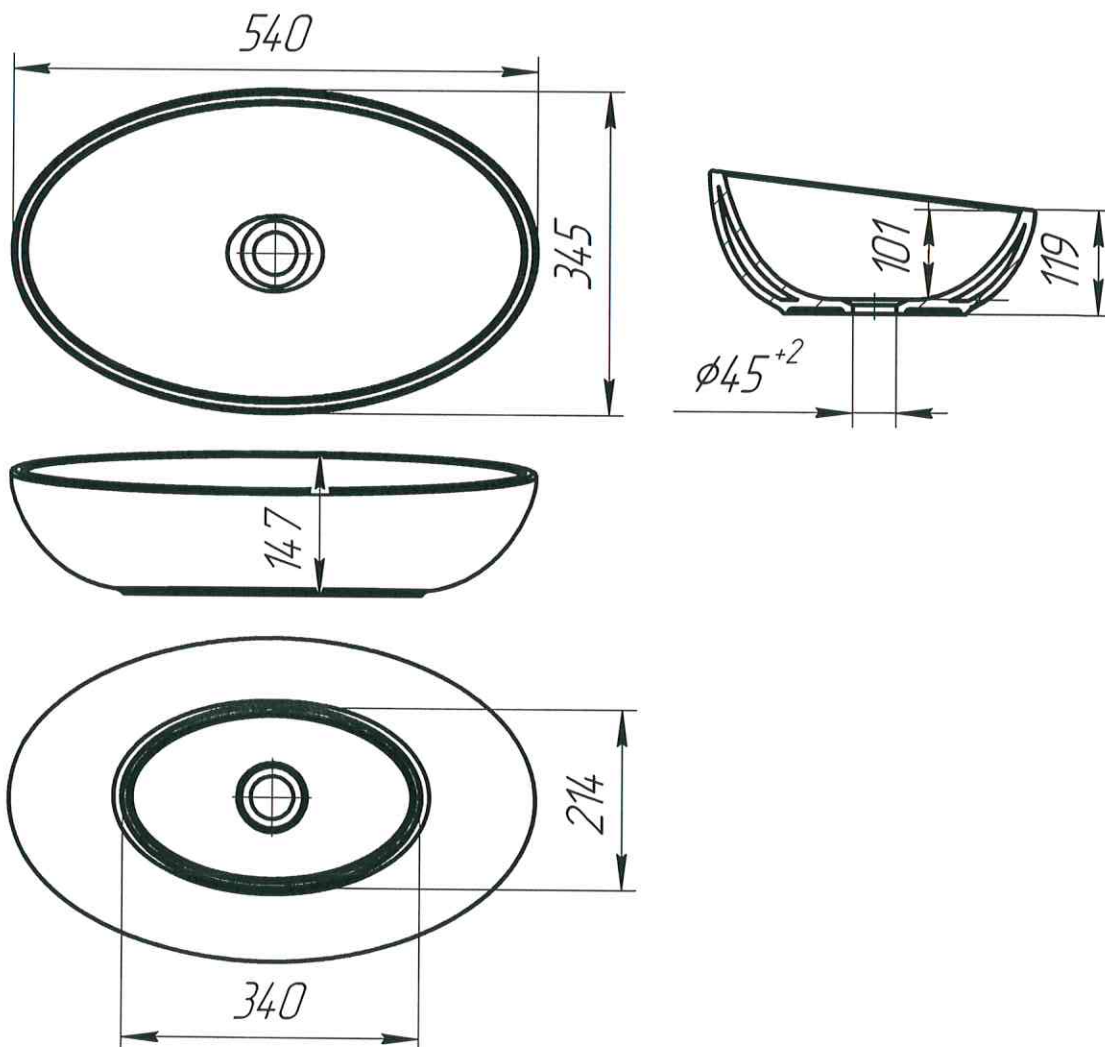
Ков. [51] 15.05.2019 *Качебная Я.А.*

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 92

(обязательное)

Умывальник "Ringo Cut". Основные размеры



и.о. нач. ОТЗ с.с.с. *Умывальник* СВ

Кор. [5] 15.05.2019 г. *Иванова И.А.*

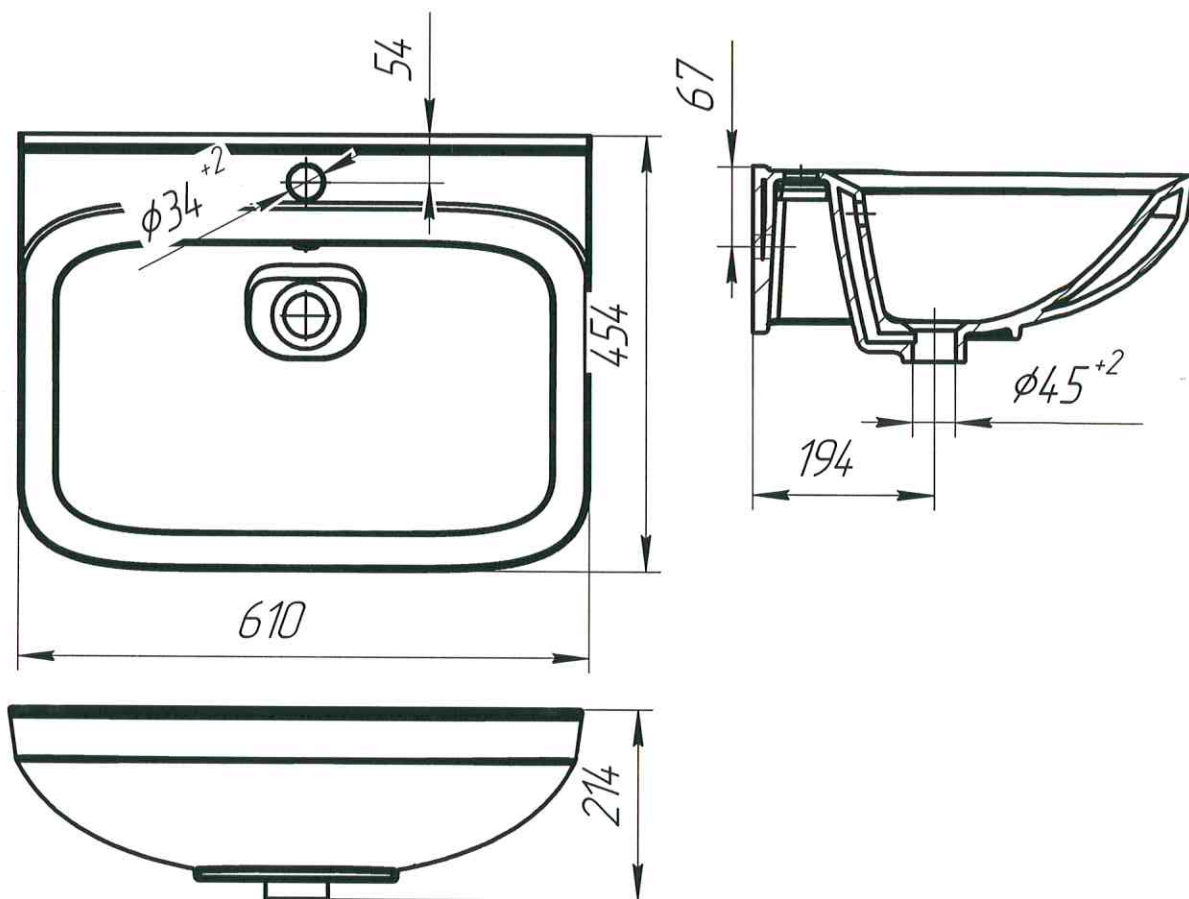
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 93

(обязательное)

Умывальник "Next". Основные размеры



и.о. инж. О.А. с.с.с. О.А. Умывальник

Ков. Г.С. 15.05.2019

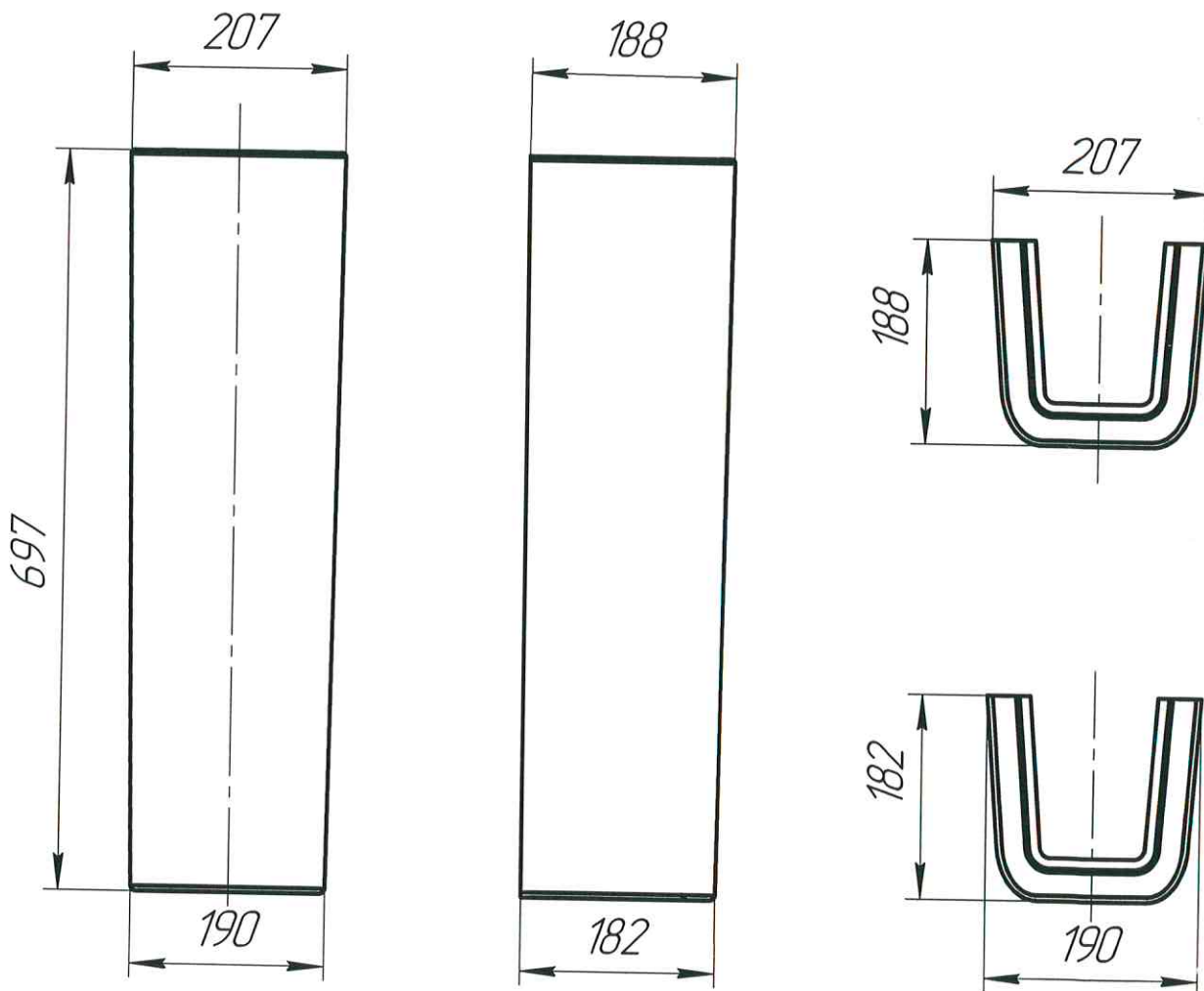
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата

Иванкевич Я.А.

Приложение 94

(обязательное)

Пьедестал "Next". Основные размеры



и.о.мат. от с/м *Д. Умрицкий СВ*

Нов. 15.05.2019 Изменения НАЧЕККИЯ Я.А.

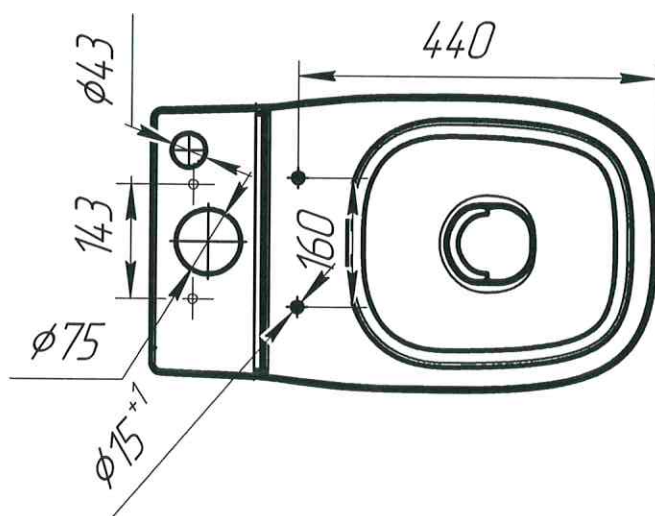
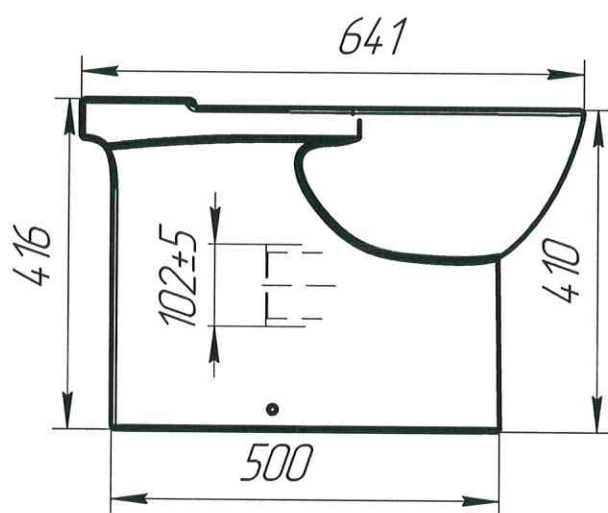
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 95

(обязательное)

Унитаз "Quadro". Основные размеры



и.о. сов. тех. сис. *Д. Умичев*

Нов. ЛСЗ 15.05.2019 Завершена НАЧКФБ ИЯ Я.А.

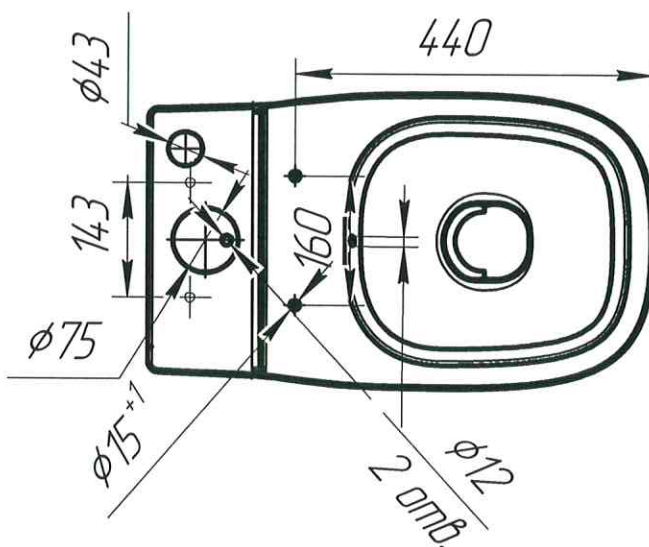
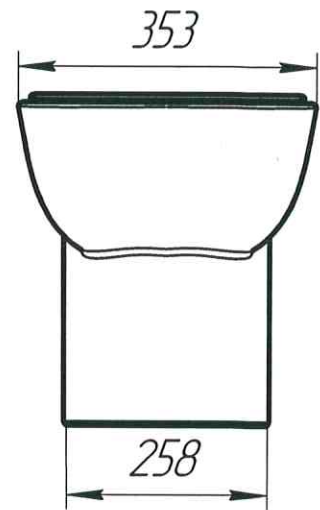
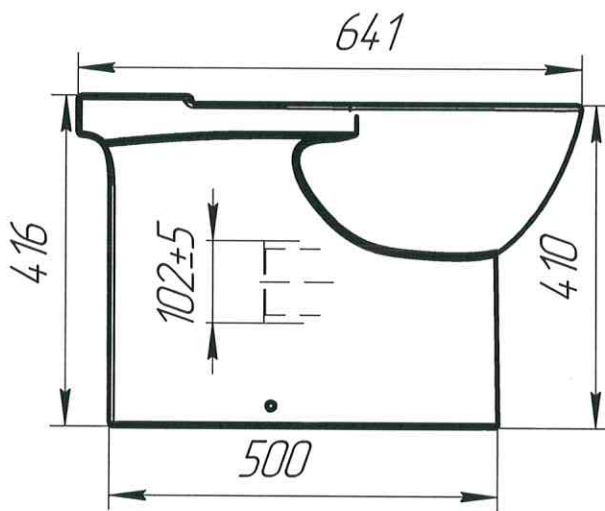
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 96

(обязательное)

Унитаз с функцией биде "Quadro". Основные размеры



и.о.мач. ст.мст. *Д. Уткин* СВ

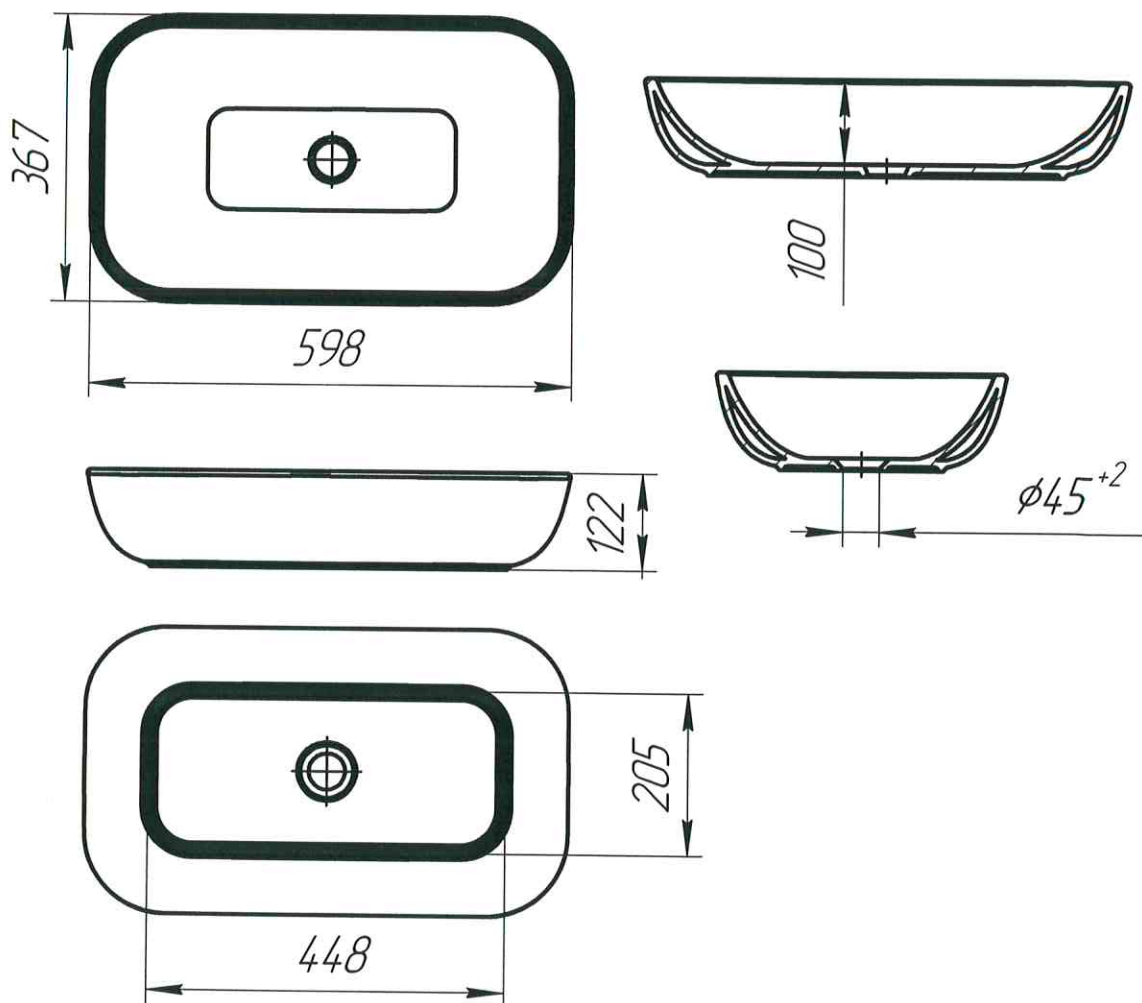
Изм. № 15.05.2019 *Иванов* И.А.

Изм. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Приложение 97

(обязательное)

Умывальник "Infinity 60". Основные размеры



и.о. нач. ОТК с.с. Ф. Умичкин СВ


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Нов. 5.51 15.05.2019 *Инженер* НАУКЕВИЧ Я.А.

ООО "САМАРСКИЙ СТРОЙФАРФОР"

Лист согласования к ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Зам. ГД

 30.12.16

А.В. Бузунов

Зам. Коммерческого директора



Р.В. Беляев

Начальник ПССИ



Д.Л. Луцай

Начальник ОРМКП



И.В. Рабуш

Зам. Начальника ОРМКП



С.А. Фомин

Начальник ОТК ПССИ



Н.И. Сухова

Экономист



К.В. Губарева

30.12.16

30.12.16

09.01.17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 23.42.10-006-54044672-2017

Копировал
Формат А4

Лист 36

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов				Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий номер сопроводи- тельного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулирован ных					
1	-	18	-	-	96		-	Турмуш	04.12.17
2	-	48, 49, 58, 64, 65, 66, 83	95a, 95b, 95b, 95c, 95d, 95e	-	104		-	Турмуш	16.12.17
3	-	11	-	-	104		-	Турмуш	15.01.18
4	-	91	-	-	104		-	Турмуш	10.07.18
5	-	-	95x, 95y, 95m, 95k, 95l, 95n, 95p, 95q, 95r, 95s, 95t, 95u, 95v, 95w, 95x, 95y	-	120		-	Розмедис	15.05.19
					</				

TY 23.42.10-006-54044672-2017

Лист

97

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Li

Изм.

№ докум.

Подп.

Дат