Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Масса 1 м2 развертки изделия *, не более	кг	24	до 24 кг/м2 развертки, п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Плотность не менее	кг/м3	1600	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в сухом состоянии	Мпа	18	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в водонасыщенном состоянии	Мпа	20	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Потеря прочности после 150 циклов морозостойкости	%	10	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Водопоглащение по массе, не более	%	1	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Морозостойкость	F	150	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Устойчивость к воздействию УФ-лучей	час	500	по ГОСТ9.708-83, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Допустимая ветровая нагрузка на панель	кН/м2	1,2	по ГОСТ 10180-2012, п.5	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Модуль упругости материала (Eb)	МПА	11300	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэфициент Пуассона материала ц		0,284	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэфициент линейного расширения	°С^-1	23*10^-6	23 микрона на 1 град., по ГОСТ 15173-70, стр.2	Протокол испытаний №464И. Определение показателей

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Длина максимальная	мм	6700	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Ширина максимальная	мм	3100	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина минимальная	мм	8	п. 2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина максимальная	мм	30	в зоне установки закладной("бобышка) п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Армирование продольное по всей длине при длине изделия свыше	мм	3000	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг ребер жесткости, не менее	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Краевое расстояние ребер жесткости не более	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг закладных деталей не более	мм	600	п.4.6.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Максимальная температура на поверхности панелей	°С	50	плюс 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Минимальная температура на поверхности панелей	°С	-50	минус 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Санитарно-эпидемиологическая оценка и гигиенические требования		соответствует	п. 3.4	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Группа горючести		Г 1	по ГОСТ 30244-94,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа воспламеняемости		В2	по ГОСТ 30402-96,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа дымообразующей способности		Д2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа доксичности продукции		Т2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Обеспечение пожарных требований		соответствует	по ФЗ №123-ФЗ, п.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Длина максимальная при толщине 30мм	мм	640	при ветровых нагрузках <=120 кгс/м2, п.2.5.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Ширина максимальная при толщине 30мм	мм	640	при ветровых нагрузках <=120 кгс/м2, п.2.5.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Требования к точности				ТУ 23.69.29-001-49517660-2019
Отклонение размеров сечения от линейных размеров до 1000мм	мм	1,5	не более +-1,5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров сечения от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	мм	3	не более +-3 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров сечения от линейных размеров свыше 2000мм	мм	5	не более +-5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров до 1000мм	мм	2	_+-2 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров до 1000мм до 2000мм	мм	3	_+-3 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров свыше 2000мм	мм	5	_+-5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диаганальных размеров от линейных размеров до 1000мм	мм	2	_+-2 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диаганальных размеров от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	мм	4	_+-4 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диаганальных размеров от линейных размеров свыше 2000мм	мм	6	_+-6 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров до 1000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров свыше 2000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Документы	От	До	Кто выдал	Описание
ТС №6951-23 от 14 июля 2023	14.07.2023	14.07.2025	ФАУ "ФЦС"	Техническое свидетельство
Тех. оценка ТС №6951-23 от 14 июля 2023	14.07.2023	14.07.2025	ФАУ "ФЦС"	Приложение к ТС
ТУ 23.69.29-001-49517660-2019				ТУ на ООО"Архио"
Экспертное заключение №856 от 20.03.2020 (Гигиена)	20.03.2020		ФБУЗ "Центр гигиены и эпидимеологии в Владимирской области"	Гигиеническое заключение
Сертификат Г 1 ССБК.RU.ПБ24,Н00747 от 22.03.2023	22.03.2023		НТЦ "Старт"	Показатели горючести
Заключение по работе: Испытания на прочность и деформативность панелей	12.12.2022		ЦНИИПромЗданий	Крупноформатные панели 6,7х3,1 на закладных
Протокол испытаний №464И. Определение показателей	16.02.2021		Испытательная лаборатория "НВ-Стройиспытания"	Протокол испытаний на плотность, водопоглащение, коэф.лин. Расширения

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Масса 1 м2 развертки изделия *, не более	кг	24	до 24 кг/м2 развертки, п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Плотность не менее	кг/м3	1600	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в сухом состоянии	Мпа	18	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в водонасыщенном состоянии	Мпа	20	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Потеря прочности после 150 циклов морозостойкости	%	10	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Водопоглащение по массе, не более	%	1	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Морозостойкость	F	150	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Устойчивость к воздействию УФ-лучей	час	500	по ГОСТ9.708-83, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Допустимая ветровая нагрузка на панель	кН/м2	1,2	по ГОСТ 10180-2012, п.5	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Модуль упругости материала (Eb)	МПА	11300	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэфициент Пуассона материала ц		0,284	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэфициент линейного расширения	°С^-1	23*10^-6	23 микрона на 1 град., по ГОСТ 15173-70, стр.2	Протокол испытаний №464И. Определение показателей

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Длина максимальная	мм	6700	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Ширина максимальная	мм	3100	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина минимальная	мм	8	п. 2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина максимальная	мм	30	в зоне установки закладной("бобышка) п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Армирование продольное по всей длине при длине изделия свыше	мм	3000	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг ребер жесткости, не менее	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Краевое расстояние ребер жесткости не более	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг закладных деталей не более	мм	600	п.4.6.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Максимальная температура на поверхности панелей	°С	50	плюс 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Минимальная температура на поверхности панелей	°С	-50	минус 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Санитарно-эпидемиологическая оценка и гигиенические требования		соответствует	п. 3.4	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Группа горючести		Г 1	по ГОСТ 30244-94,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа воспламеняемости		В2	по ГОСТ 30402-96,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа дымообразующей способности		Д2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа доксичности продукции		Т2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Обеспечение пожарных требований		соответствует	по ФЗ №123-ФЗ, п.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Масса 1 м2 развертки изделия *, не более	кг	24	до 24 кг/м2 развертки, п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Плотность не менее	кг/м3	1600	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в сухом состоянии	Мпа	18	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Предел прочности при изгибе в водонасыщенном состоянии	Мпа	20	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Потеря прочности после 150 циклов морозостойкости	%	10	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Водопоглащение по массе, не более	%	1	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Морозостойкость	F	150	по ГОСТ 18124, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Устойчивость к воздействию УФ-лучей	час	500	по ГОСТ9.708-83, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,8	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на вырыв закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента в сухом состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента во влажном состоянии	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 150 циклов морозостойкости	кН	2,5	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Усилие на срез закладного элемента после 500 часов воздействия УФ-лучей	кН	2,9	СТО 44416204-010-2010, п.3.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Допустимая ветровая нагрузка на панель	кН/м2	1,2	по ГОСТ 10180-2012, п.5	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Модуль упругости материала (Eb)	МПА	11300	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэффициент Пуассона материала ц		0,284	по ГОСТ 244520-80,п.3 стр.4	Заключение по работе:Испытание на прочность и деформативность панелей
Коэффициент линейного расширения	°С^-1	23*10^-6	23 микрона на 1 град., по ГОСТ 15173-70, стр.2	Протокол испытаний №464И. Определение показателей

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Длина максимальная	мм	6700	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Ширина максимальная	мм	3100	при пиковых ветровых нагрузках до 600кг/м2, п. 2.5.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина минимальная	мм	8	п. 2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Толщина максимальная	мм	30	в зоне установки закладной("бобышка) п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Армирование продольное по всей длине при длине изделия свыше	мм	3000	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг ребер жесткости, не менее	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Краевое расстояние ребер жесткости не более	мм	600	п.2.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Шаг закладных деталей не более	мм	600	п.4.6.3	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Максимальная температура на поверхности панелей	°С	50	плюс 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Минимальная температура на поверхности панелей	°С	-50	минус 50°С, п.2.7	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Санитарно-эпидемиологическая оценка и гигиенические требования		соответствует	п. 3.4	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Группа горючести		Г 1	по ГОСТ 30244-94,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа воспламеняемости		В2	по ГОСТ 30402-96,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа дымообразующей способности		Д2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Группа токсичности продукции		Т2	по ГОСТ 12.1.044-2018,п.3.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Обеспечение пожарных требований		соответствует	по ФЗ №123-ФЗ, п.5	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Технические характеристики				
Длина максимальная при толщине 30мм	мм	640	при ветровых нагрузках <=120 кгс/м2, п.2.5.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Ширина максимальная при толщине 30мм	мм	640	при ветровых нагрузках <=120 кгс/м2, п.2.5.1	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Примечание	Документ
Требования к точности				ТУ 23.69.29-001-49517660-2019
Отклонение размеров сечения от линейных размеров до 1000мм	мм	1,5	не более +-1,5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров сечения от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	мм	3	не более +-3 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров сечения от линейных размеров свыше 2000мм	мм	5	не более +-5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров до 1000мм	мм	2	_+-2 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров до 1000мм до 2000мм	мм	3	_+-3 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение размеров по длине от линейных размеров свыше 2000мм	мм	5	_+-5 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диагональных размеров от линейных размеров до 1000мм	мм	2	_+-2 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диагональных размеров от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	мм	4	_+-4 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение диагональных размеров от линейных размеров свыше 2000мм	мм	6	_+-6 мм, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров до 1000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров от 1000мм до 2000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023
Отклонение по прямолинейности от линейных размеров свыше 2000мм	%		0,2 % от линейного размера изделия, п.3.2	ТС №6951-23 от 14 июля 2023

Документы	От	До	Кто выдал	Описание
ТС №6951-23 от 14 июля 2023	14.07.2023	14.07.2025	ФАУ "ФЦС"	Техническое свидетельство
Тех. оценка ТС №6951-23 от 14 июля 2023	14.07.2023	14.07.2025	ФАУ "ФЦС"	Приложение к ТС
ТУ 23.69.29-001-49517660-2019				ТУ на ООО"Архио"
Экспертное заключение №856 от 20.03.2020 (Гигиена)	20.03.2020		ФБУЗ "Центр гигиены и эпидимеологии в Владимирской области"	Гигиеническое заключение
Сертификат Г 1 ССБК.RU.ПБ24,Н00747 от 22.03.2023	22.03.2023		НТЦ "Старт"	Показатели горючести
Заключение по работе: Испытания на прочность и деформативность панелей	12.12.2022		ЦНИИПромЗданий	Крупноформатные панели 6,7х3,1 на закладных
Протокол испытаний №464И. Определение показателей	16.02.2021		Испытательная лаборатория "НВ-Стройиспытания"	Протокол испытаний на плотность, водопоглащение, коэф.лин. Расширения