

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ТехноВик»

К.Ю. Соколов

« 16 » июля 2019 г.

Технический отчет
№ 1998-Э-19-63
Полного технического освидетельствования (ПТО)
стеллажей

Основание проведения работ:	Дополнительное соглашение №2 от 22 мая 2019 г. к договору №03/18-15 от 30 марта 2018 г.
Внутренний приказ на выполнение работ:	№ 1411 от 25 июня 2019 г..
Заказчик по договору:	ООО «СОЮЗ СВ. ИОАННА ВОИНА»
Наименование объекта:	Верный, Санкт-Петербург
Адрес объекта контроля:	196642, г. Санкт-Петербург, п. Петро-Славянка, ул. Софийская, дом № 96, корпус 2
Период проведения освидетельствования:	03.07 - 11.07.2019 г.
Следующее освидетельствование не позднее:	31.07.2020 г.

МОСКВА
2019

Оглавление

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	3
РЕКОМЕНДАЦИИ	4
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ВИЗУАЛЬНОГО И ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ.....	7
ОБЪЕКТ КОНТРОЛЯ.....	13
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ	14
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ	15
3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	18
3.1. Визуальный и измерительный контроль.....	18
3.2. Контроль момента затяжки болтовых соединений.....	23
3.3. Контроль сварных соединений	24
3.4. Контроль отклонений рам стеллажей	25
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕЛЛАЖЕЙ	26
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	34
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕГУЛИРОВКИ РАМ	93
ПРИЛОЖЕНИЕ СПРАВОЧНОЕ	94
Перечень используемого оборудования	94
Состав экспертной комиссии	95
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории	97
Нормативные и технические документы	98
Термины и определения	99

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с требованиями п. 10.3.2. ГОСТ Р 55525 проведено полное техническое освидетельствование стеллажей на объекте заказчика ООО «СОЮЗ СВ. ИОАННА ВОИНА» в г. Санкт-Петербург.

Программой технического освидетельствования предусматривалось выполнение процедур, указанных в Таблице 1:

Таблица 1 – Программа технического освидетельствования стеллажей

№ п/п	Наименование процедуры	Объем контроля
1	Визуальный и измерительный контроль стеллажей. Выявление повреждений и других дефектов, отсутствия крепежных элементов	100%
2	Контроль отклонений рам стеллажа от вертикальной плоскости	100%
3	Контроль сварных соединений элементов стеллажей	Выборочно, не менее 2%
4	Измерение момента затяжки болтовых соединений и анкерных болтов	Выборочно, не менее 2%
5	Измерительный контроль расстояния от верхней плоскости балок последнего уровня до верхнего края стойки (только для фронтальных стеллажей; в зонах, доступных для визуального контроля)	Выборочно

По результатам технического освидетельствования стеллажное оборудование пригодно к дальнейшей эксплуатации при условии выполнения экспертных рекомендаций (см. раздел «Рекомендации»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

п. 1 В процессе визуального и измерительного контроля стеллажей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55525 (Приложение Б) выявлены элементы с деформацией, превышающей максимальные допустимые значения. Информация об элементах с деформацией, превышающей максимальные допустимые значения по ГОСТ Р 55525, содержится в разделе «Сводные данные визуального и измерительного контроля»; Приложениях №1 и №2 к настоящему Отчету.

Рекомендации:

- разгрузить грузонесущие элементы стеллажей (балки/стойки/полки/консоли/грузонесущие направляющие) с деформацией, превышающей максимальные допустимые значения;
- принять меры для недопущения повторного нагружения элементов стеллажей с деформацией, превышающей допустимые значения, путём маркировки или ограждения;
- заменить элементы стеллажей с деформацией, превышающей максимальные допустимые значения. Специалисты, выполняющие замену повреждённых элементов, должны быть аттестованы на значение требований ГОСТ Р 55525;
- проводить частичное техническое освидетельствование (ЧТО) стеллажей согласно п. 10.3.1 ГОСТ Р 55525 не реже одного раза в неделю силами специалистов, аттестованных на знание требований ГОСТ Р 55525. Результаты освидетельствования заносить в журнал ЧТО на бумажном или электронном носителе.

п. 2 Выявлены болтовые соединения и анкера с моментами затяжки, не соответствующими рекомендуемым показателям. Информация о фактических значениях моментов затяжки болтовых соединений, измеренных на объекте, содержится в разделе 3.2 «Контроль момента затяжки болтовых соединений» настоящего Отчёта.

Рекомендации:

- произвести затяжку болтовых соединений стеллажей (либо анкеров, либо болтовых соединений рам) с помощью гаечных ключей или гайковёрта с предварительно выставленным значением момента затяжки, который рекомендован производителем стеллажей в паспорте. Если значения моментов затяжки не указаны в паспорте на стеллаж, следует руководствоваться значениями из раздела 3.2 настоящего Отчёта;
- при выполнении затяжки болтовых соединений рам рекомендуется контролировать наличие специальных проставок/втулок/вкладышей (при наличии в проекте) во избежание замятия профиля стойки и элементов раскосной системы;
- производить выборочный контроль моментов затяжки болтовых соединений и анкеров с частотой, рекомендованной в паспорте производителя стеллажей, но не реже 1 раза в 6 месяцев. Если значения моментов затяжки не указаны в паспорте на стеллаж, следует руководствоваться значениями из раздела 3.2 настоящего Отчёта.

п. 3 В процессе визуального и измерительного контроля сварных соединений не выявлены дефекты сварных соединений в соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 55525 и ГОСТ 23118 (Приложение А).

п. 4 В процессе измерительного контроля отклонений рам в вертикальной плоскости в соответствии с п. 6.1.2 ГОСТ Р 55525 выявлены отклонения, превышающие допустимые значения. Данные о рамках с отклонениями в вертикальной плоскости и количестве нивелирующих пластин для выравнивания содержатся в Приложении №3 к настоящему Отчёту.

Рекомендации:

- произвести выравнивание рам стеллажей в вертикальной плоскости по направлению «в проход/от прохода» регулировочными пластинами.

п. 5 Выявлены анкерные болты, расположенные вблизи деформационных швов (расстояние до шва менее 50 мм). Возможные последствия - растрескивание бетонного пола (СТО 36554501-048-2016).

Рекомендации:

- контролировать в рамках проведения ЧТО состояние отверстий, расположенных вблизи деформационных швов с целью проведения своевременного ремонта либо других мероприятий;
- при вынужденном монтаже стеллажей вблизи деформационных швов стоит рассматривать использование химических анкеров.

п. 6 В процессе визуального и измерительного контроля стеллажей в соответствии с требованиями п. 10.3.2 ГОСТ Р 55525 были выявлены локальные участки с отсутствующими фиксаторами предприятия-изготовителя стеллажей. Информация о местах отсутствия фиксаторов содержится в разделе «Сводные данные визуального и измерительного контроля», Приложении №2 к настоящему Отчёту.

Рекомендации:

- произвести установку фиксаторов в местах их отсутствия с целью предотвращения выхода коннектора балки/консоли/кронштейна из зацепления со стойкой;
- не рекомендуется применение самодельных или неоригинальных фиксаторов.

п. 7 Выявлено нарушение требований п. 6.1.1 ГОСТ Р 55525 к параметрам размещения груза на стеллажных конструкциях (горизонтальные, вертикальные и технологические зазоры).

Рекомендации:

- ознакомить водителей штабелирующей техники с п. 6.1.1 ГОСТ Р 55525 «Параметры размещения груза в секции» для фронтальных стеллажей.

п. 8 Выявлено отсутствие табличек грузоподъёмности на стеллажах. Необходимость установки табличек регламентирует п. 9.1 ГОСТ Р 55525.

Рекомендации:

- разработать, изготовить и установить таблички на торцы каждого одиночного либо двойного ряда стеллажей на высоте 2 м от уровня пола до верхнего края таблички. Рекомендации к оформлению табличек указаны в ГОСТ Р 55525 (Приложение А);
- информация о нагрузках заносится в таблички грузоподъёмности на основании данных из паспорта на стеллаж (при условии, что конфигурация стеллажа не была изменена с момента ввода стеллажей в эксплуатацию);
- в случае, если оригинал паспорта на стеллаж отсутствует или в случае несоответствия текущей конфигурации стеллажа той конфигурации, которая была в момент ввода стеллажей в эксплуатацию, следует:
 - 1) провести поверочные расчёты несущей способности стеллажных конструкций в текущей конфигурации;
 - 2) определить максимально допустимые нагрузки;
 - 3) восстановить паспорт и внести в него результаты поверочных расчётов, а также максимально допустимые нагрузки;
 - 4) внести в макеты табличек грузоподъёмности данные о текущей конфигурации стеллажей и о максимально допустимых нагрузках на уровни и секции;
 - 5) изготовить и установить таблички на торцы каждого одиночного либо двойного ряда стеллажей на высоте 2 м от уровня пола до верхнего края таблички.

п. 9 В процессе визуального и измерительного контроля выявлены стальные элементы стеллажей с нарушениями целостности защитно-декоративного покрытия. Замечание о наличии элементов с нарушениями целостности защитно-декоративного покрытия имеет информационный характер без уточнения мест в настоящем Отчёте.

Рекомендации:

- при проведении еженедельных ЧТО стеллажных систем контролировать причины возникновения элементов с нарушениями целостности защитно-декоративного покрытия;
- не допускать образования коррозии на участках с нарушением целостности защитно-декоративного покрытия;
- при необходимости восстановить защитно-декоративное покрытие с применением лако-краски соответствующего цвета.

Дополнительные общие рекомендации ИЦ «ТехноВик»:

- произвести установку защитного оборудования (отбойники) в местах их отсутствия;
- контролировать качество применяемых поддонов (в соответствии с ГОСТ 33757).

Руководитель ИЦ ООО «ТехноВик» _____ М.А. Кондратьев

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ВИЗУАЛЬНОГО И ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

По результатам проведения полного технического освидетельствования составлена сводная таблица поврежденных или отсутствующих элементов стеллажей с присвоением уровня риска.

Таблица 2 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

Элемент конструкции	Уровень риска			Элементов на замену
	Зеленый	Жёлтый	Красный	
Элементы с деформациями				
Подпятник 100x160	0	0	3	3
Балка 110x50x2700	45	14	7	21
Защита рамы 1165	0	1	3	4
Защита стойки 170x360	0	0	19	19
Диагональ 30x15x1150	18	9	15	24
Горизонталь 30x15x960	46	19	33	52
Стойка 85x85x11000	67	18	17	35
Элементы некорректно установленные				
Защита рамы 1165	0	0	1	1
Защита стойки 170x360	0	0	3	3
Диагональ 30x15x1150	0	1	6	7
Горизонталь 30x15x960	1	1	8	9
Анкерный болт M10	0	0	2	2
Элементы отсутствующие				
Балка 110x50x2700	0	0	1	1
Горизонталь 30x15x960	0	0	1	1
Анкерный болт M10	0	0	14	14

Таблица 3 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель	
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон	
Элемент конструкции	Уровень риска			Элементов на замену
	Зеленый	Жёлтый	Красный	
Элементы с деформациями				
Балка 110x50x2700	13	2	5	7
Защита рамы 1165	0	0	1	1
Диагональ 30x15x1150	7	4	13	17
Горизонталь 30x15x960	21	10	25	35
Стойка 85x85x11000	39	5	4	9
Элементы некорректно установленные				
Защита рамы 1165	0	0	1	1
Защита стойки 170x360	0	0	11	11
Диагональ 30x15x1150	2	0	1	1
Горизонталь 30x15x960	2	0	4	4
Анкерный болт M10	0	3	0	3
Элементы отсутствующие				
Фиксатор -	0	0	1	1

Таблица 4 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель	
Верный, Санкт-Петербург	Камера №3	Фронтальный широкопроходный	Микрон	
Элемент конструкции	Уровень риска			Элементов на замену
	Зеленый	Жёлтый	Красный	
Элементы с деформациями				
Балка 110x50x2700	1	1	0	1
Диагональ 30x15x1150	1	0	0	0
Горизонталь 30x15x960	0	1	0	1
Анкерный болт M10	0	1	0	1

Таблица 5 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа		Производитель
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный		ССП
Элемент конструкции		Уровень риска		Элементов на замену
		Зеленый	Жёлтый	
Элементы с деформациями				
Стойка 100x105x11000	23	8	11	19
Балка 120x40x2700	14	7	19	26
Защита рамы 2380	0	0	1	1
Диагональ 35x20x1040	6	2	7	9
Горизонталь 35x20x865	9	3	6	9
Защита стойки 405x175	0	0	17	17
Элементы некорректно установленные				
Стойка 100x105x11000	0	0	1	1
Диагональ 35x20x1040	1	1	0	1
Защита стойки 405x175	0	0	1	1
Элементы отсутствующие				
Фиксатор -	0	0	59	59
Балка 120x40x2700	0	0	1	1

Таблица 6 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа		Производитель
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный		ССП
Элемент конструкции		Уровень риска		Элементов на замену
		Зеленый	Жёлтый	Красный
Элементы с деформациями				
Стойка 100x105x11000	36	9	11	20
Балка 120x40x2700	17	13	3	16
Подпятник 160x145	0	0	1	1
Защита рамы 2380	0	0	3	3
Диагональ 35x20x1040	13	5	28	33
Горизонталь 35x20x865	2	3	4	7
Защита стойки 405x175	1	0	19	19
Элементы некорректно установленные				
Балка 120x40x2700	0	0	1	1
Диагональ 35x20x1040	0	0	2	2
Горизонталь 35x20x865	0	0	1	1
Защита стойки 405x175	0	0	5	5
Элементы отсутствующие				
Фиксатор -	0	0	6	6
Анкерный болт М10	0	0	1	1

Таблица 7 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа			Производитель
Элемент конструкции		Уровень риска			Элементов на замену
		Зеленый	Жёлтый	Красный	
Элементы с деформациями					
Стойка 100x105x11000		22	10	4	14
Балка 120x40x2700		10	9	3	12
Диагональ 35x20x1040		6	9	43	52
Горизонталь 35x20x865		7	4	3	7
Защита стойки 405x175		0	0	1	1
Элементы некорректно установленные					
Диагональ 35x20x1040		2	0	1	1
Защита стойки 405x175		0	1	2	3

Таблица 8 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа			Производитель
Элемент конструкции		Уровень риска			Элементов на замену
		Зеленый	Жёлтый	Красный	
Элементы с деформациями					
Балка 110x50x2700		2	1	0	1
Защита рамы 1165		1	0	0	0
Диагональ 30x15x1150		1	1	4	5
Горизонталь 30x15x960		9	2	7	9
Стойка 85x85x11000		8	0	1	1
Элементы некорректно установленные					
Стойка 85x85x11000		1	0	1	1
Анкерный болт M10		0	0	1	1
Элементы отсутствующие					
Фиксатор -		0	0	2	2
Защита рамы 1165		0	0	1	1

Настоящий отчет (включая форму, эскизы, планы, рисунки и приложения к нему) является интеллектуальной собственностью и не может публиковаться без письменного согласия ООО «ТехноВик». Полное воспроизведение отчета возможно исключительно после получения письменного согласия ООО «ТехноВик». Охрана конфиденциальности информации в настоящем Отчете осуществляется в соответствии с положениями №98-ФЗ "О коммерческой тайне" (с изменениями на 12 марта 2014 года).

Таблица 9 – Количество элементов с деформациями и замечаниями

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа		Производитель
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный		Микрон
Элемент конструкции		Уровень риска		Элементов на замену
		Зеленый	Жёлтый	
Элементы с деформациями				
Балка 110x50x2700	79	11	13	24
Защита рамы 1165	0	0	3	3
Защита стойки 170x360	0	0	1	1
Диагональ 30x15x1150	5	9	13	22
Горизонталь 30x15x960	24	15	50	65
Стойка 85x85x11000	57	17	13	30
Анкерный болт M10	0	1	7	8
Элементы некорректно установленные				
Подпятник 100x160	0	0	1	1
Балка 110x50x2700	0	0	2	2
Защита стойки 170x360	0	1	1	2
Диагональ 30x15x1150	1	3	4	7
Горизонталь 30x15x960	2	4	4	8
Стойка 85x85x11000	0	2	1	3
Анкерный болт M10	2	1	3	4
Элементы отсутствующие				
Фиксатор -	0	0	52	52
Балка 110x50x2700	0	0	1	1
Анкерный болт M10	0	0	2	2

При заказе элементов стеллажей для проведения ремонтных работ следует уточнять толщину материала заменяемых элементов у предприятия-изготовителя (поставщика).

ОБЪЕКТ КОНТРОЛЯ

Объект полного технического освидетельствования – металлические стеллажи для хранения грузов на поддонах, расположенные в соответствии со схемой (Приложение № 1 к настоящему отчету).

Производитель стеллажа	Вид стеллажа	Количество поддономест (справочное)	Количество секций (справочное)
Микрон	Фронтальный широкопроходный	36 342	2 040
ССП	Фронтальный широкопроходный	5 361	300

Документы, предоставленные заказчиком:

№ п/п	Документ
1	Паспорт на стеллаж
2	Схема расположения стеллажей на складе

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТехноВик»
Юридический адрес	105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 18, стр. 8
ИНН/КПП	7705914260 / 770101001
ОГРН	1107746254912
код ОКВЭД	74.30.9
Генеральный директор	Соколов Константин Юрьевич
Тел. / Факс	+7 (499) 753-22-82
E-mail	info@technovik.ru
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ Испытательной лаборатории (центра) ООО «ТехноВик»	№ RA.RU.21AM83
Орган по аккредитации	Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)
Область аккредитации. Наименование оборудования (объектов)	Стеллажи сборно-разборные. Стеллажи, обслуживаемые кранами-штабелерами. Стеллажи полочные.
Контролируемые параметры	Геометрические параметры, в том числе при проведении статических испытаний. Моменты затяжки болтовых соединений и анкерных болтов. Параметры сварных соединений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ

На основании технической документации, предоставленной заказчиком, и результатов измерений, составлен перечень основных параметров стеллажей.

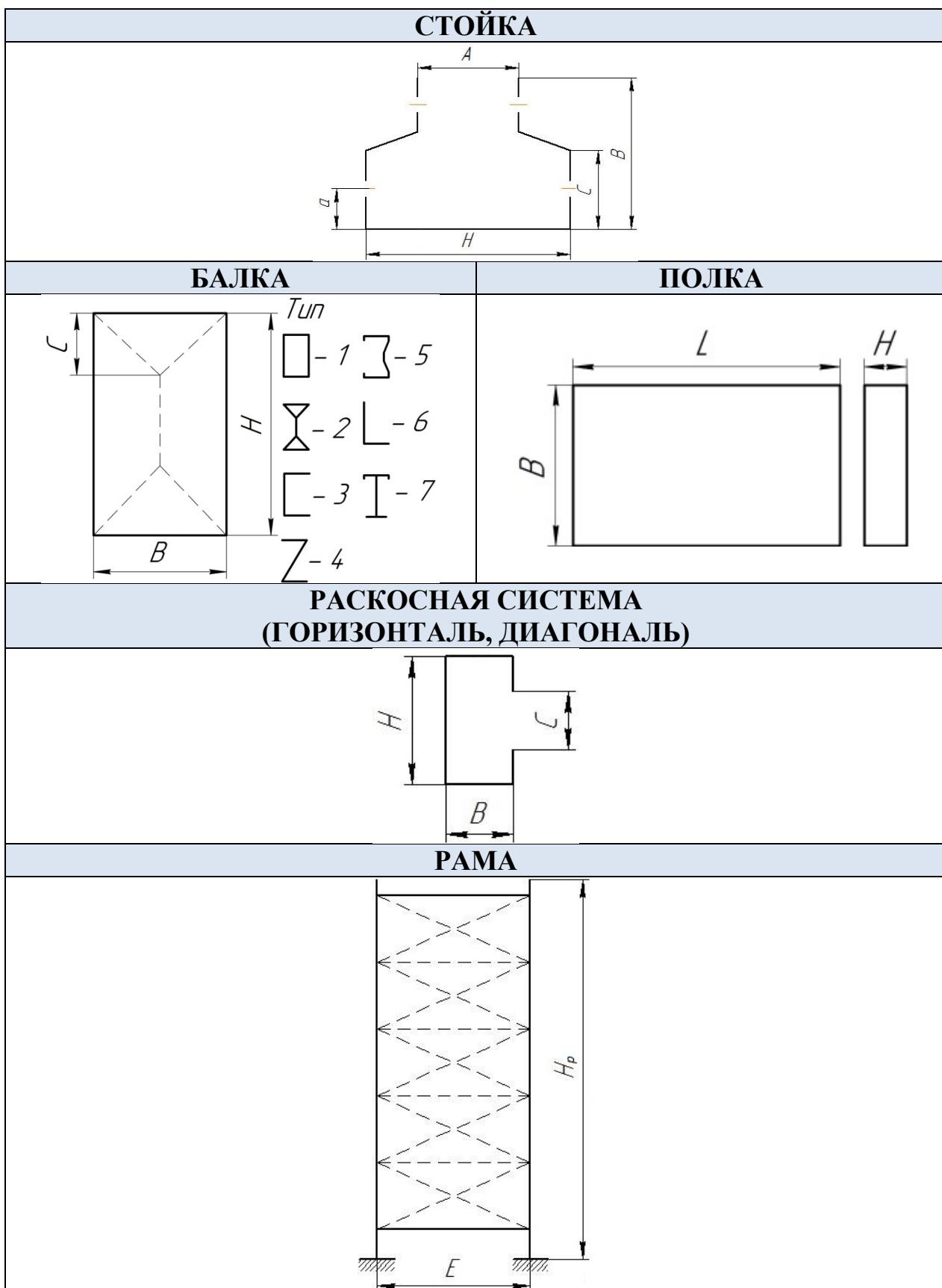


Рис. 1

Таблица 10 – Основные параметры стеллажей, мм

Вид стеллажа			Фронтальный широкопроходный								
Производитель стеллажа			Микрон								
Наименование элемента	Значение параметра стеллажа										
	H	B	L (длина)	A	C	a					
Стойка	85	85	11000	27	60	30,00					
	H	B	L (длина)	C	Тип						
Балка	110	50	2700	-	1						
Раскосная система	H	B	L (длина)	C							
Горизонталь	30	15	960	-							
Диагональ	30	15	1150	-							
	H			E							
Рама	11000			1100							
Количество уровней хранения, включая напольный				3/4/5/6/7/8							
Межуроневое расстояние (max)				6460							
Высота нижнего уровня (max)				6460							
Высота нижнего уровня (min)				810							
Наименование элемента		Значение параметра стеллажа									
Подпятник (BxH), мм		100x160									
Межрамная связь (L), мм		310									
Межрамная связь (L), мм		810									
Защита стойки (HxL), мм		170x360									
Защита рамы (L), мм		1165									
Анкерный болт (D), мм		M10									
Горизонтальная стяжка (поперечная балка)		3500									

Таблица 11 – Основные параметры стеллажей, мм

Вид стеллажа			Фронтальный широкопроходный								
Производитель стеллажа			ССП								
Наименование элемента	Значение параметра стеллажа										
	H	B	L (длина)	A	C	a					
Стойка	100	105	11000	37	75	30,00					
	H	B	L (длина)	C	Тип						
Балка	120	40	2700	-	1						
Раскосная система	H	B	L (длина)	C							
Горизонталь	35	20	865	17							
Диагональ	35	20	1040	17							
	H			E							
Рама	11000			1050							
Количество уровней хранения, включая напольный				4/5/6							
Межуроневое расстояние (max)				6320							
Высота нижнего уровня (max)				6320							
Высота нижнего уровня (min)				2086							
Наименование элемента			Значение параметра стеллажа								
Подпятник (BxH), мм			160x145								
Межрамная связь (L), мм			300								
Защита стойки (HxL), мм			405x175								
Защита рамы (L), мм			1225								
Защита рамы (L), мм			2380								
Анкерный болт (D), мм			M10								

* длина элементов раскосной системы измерена между центрами отверстий под крепежные болтовые соединения.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3.1. Визуальный и измерительный контроль

Целью проведения визуального контроля является выявление поверхностных деформаций и дефектов элементов стеллажей, степень допустимости которых регламентируется действующей нормативной документацией с учетом экспертной оценки.

Целью проведения измерительного контроля является контроль геометрических параметров и размеров поверхностных деформаций и дефектов, выявленных при визуальном контроле.

Каждый выявленный дефект имеет уровень риска (Таблица 12), по которому устанавливается необходимость замены либо возможность дальнейшей эксплуатации элемента или узла стеллажа.

Идентификация повреждений выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55525 и внутренней Методики проведения технического освидетельствования стеллажей.

Таблица 12 – Классификация повреждений

Уровень риска*	Критерий	Как реагировать?
ЗЕЛЕНЫЙ	Величина деформации не превышает допустимое значение по ГОСТ	Дальнейшая эксплуатация элемента допускается. Ограничение нагрузок не требуется. Необходимо держать под контролем.
ЖЕЛТЫЙ	Величина деформации превышает допустимое значение по ГОСТ, но не более, чем в 2 раза	Элемент должен быть заменен в течение 4 недель. Немедленная разгрузка не требуется. После снятия нагрузки с поврежденного элемента его повторная загрузка не допускается. Если замена элемента не проводится в течение 4 недель с момента обнаружения, повреждение переходит в зону красного уровня риска.
КРАСНЫЙ	Величина деформации превышает допустимое значение по ГОСТ в 2 и более раз	Дальнейшая эксплуатация элемента НЕ допускается. Требуется немедленная разгрузка поврежденного элемента. Поврежденный элемент должен быть изолирован (оцеплен, огорожен). При повреждении стойки разгружаются смежные со стойкой секции. При повреждении балки разгружается уровень (ячейка), на котором балка повреждена.

* для случаев некорректной установки и при отсутствии элементов стеллажа присваивается красный уровень риска. Информация о данных элементах содержится в разделе «Сводные данные визуального и измерительного контроля», Приложении № 2 к настоящему отчету.

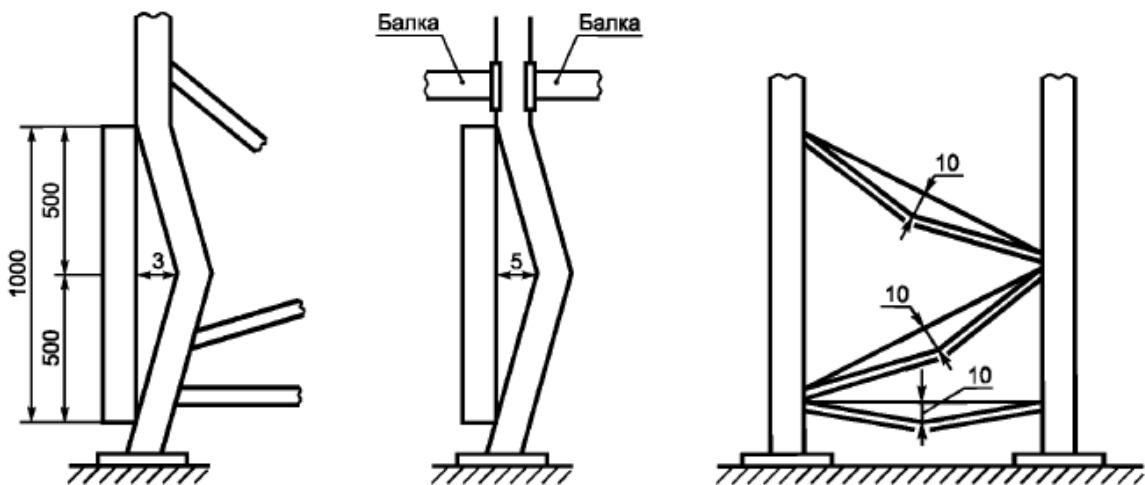
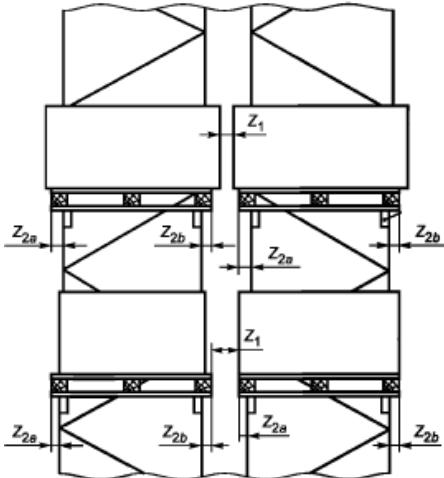
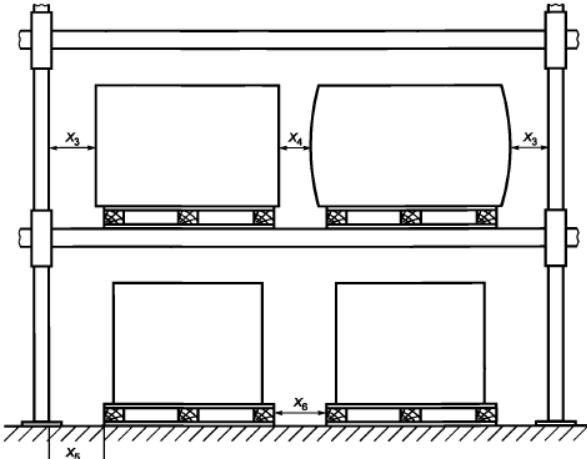
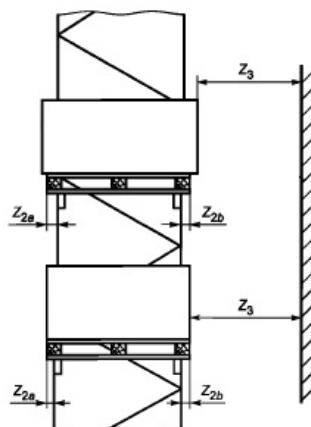


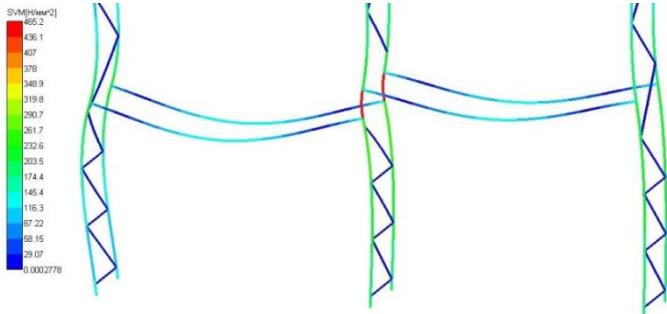
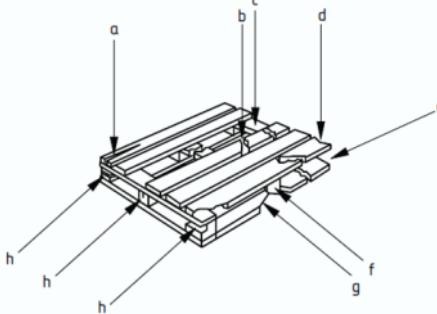
Рис. 2 - Максимальные допустимые значения деформации элементов (в мм) по ГОСТ Р 55525

В процессе технического освидетельствования выявлено:

Таблица 13 – Выявленные несоответствия

№ п/п	Контролируемый параметр	Описание
1	Повреждение элементов стеллажа	Основной объем повреждений находится в месте восприятия наибольшей нагрузки стойки (от пола до уровня первой балки). Данный вид повреждения является опасным для эксплуатации с точки зрения изменения несущей способности и может привести к внезапной потере устойчивости стойки при сжатии, если не будут разгружены все секции справа и слева от данной поврежденной стойки.
2	Анкера либо болтовые соединения стеллажей установлены некорректно / с нарушением затяжки соединения / отсутствуют	Для обеспечения устойчивого положения стеллажа необходимо контролировать правильность установки и момент затяжки болтовых соединений и анкеров, при необходимости увеличивая момент до рекомендованного производителем стеллажей значения.
3	Отсутствие фиксаторов	При отсутствии фиксаторов возможен несанкционированный выход балки из зацепления со стойкой при работе погрузочной техники, следствием чего может стать падение груза, установленного на данной паре балок. Не рекомендуется применение самодельных или неоригинальных фиксаторов. Необходимо применять фиксаторы завода-изготовителя стеллажа.
4	Нарушение параметров свеса поддона	ГОСТ Р 55525 устанавливает параметры свеса поддона относительно балок - Z_2 (Z_{2a} , Z_{2b}) должны быть не менее 50 мм.

№ п/п	Контролируемый параметр	Описание
		
5	<p>Нарушение параметров размещения груза на стеллажных конструкциях (несоблюдение зазоров (Х3, Х4, Х5, Х6))</p>	<p>Некорректное размещение грузов в ячейке хранения – несоблюдение рекомендуемых ГОСТ Р 55525 зазоров (Х3, Х4, Х5, Х6) от груза до стойки, между грузами, от поддона до стойки и между поддонами.</p> 
6	<p>Несоблюдение горизонтальных зазоров по глубине при размещении грузов (Z3)</p>	<p>ГОСТ Р 55525 устанавливает величины горизонтальных зазоров по глубине (Z_3) для поддержания нормальных условий эксплуатации стеллажа. Минимальный зазор между поддоном (грузом) и стенами здания (коммуникациями) должен составлять 150 мм</p> 

№ п/п	Контролируемый параметр	Описание
7	Нарушение целостности защитно-декоративного покрытия	Нарушение защитного покрытия может привести к появлению коррозии металла и уменьшению толщины профиля элементов, что отрицательно влияет на общую несущую способность конструкции.
8	Различное межуровневое расстояние в смежных секциях стеллажа	<p>Расположение уровней хранения рекомендуется согласовать с производителем, если в паспорте на стеллаж не указано иное.</p> <p>На иллюстрации представлен пример возникновения избыточных напряжений в стойке стеллажа, в случае отсутствия симметричного воздействия сил на стойку со стороны коннекторов балок в соседних секциях.</p> 
9	Использование поврежденных поддонов	<p>Использование сломанных поддонов может привести к повреждениям элементов стеллажей и локальным обрушениям. Рекомендуемые значения повреждений указаны в EN 15635:2008.</p> <p>Не допускаются следующие повреждения поддонов (по EN 15635:2008, приложение C):</p>  <ul style="list-style-type: none"> a - разломы доски, превышающие половину ее ширины или длины b - поврежденные доски c – отсутствующие доски d - отсутствующие части доски, составляющие более трети ширины доски e - отсутствующие шашки f - поворот шашки более, чем на 30° g - между двух шашек отсутствует доска размером,

№ п/п	Контролируемый параметр	Описание
		превышающим четверть ширины доски, либо видны гвозди шашки h - отсутствует часть шашки, либо присутствуют разломы шашки, превышающие половину ее ширины или высоты. Также следует руководствоваться требованиями ГОСТ 33757
10	Нарушение или отсутствие крепления стойки к под пятнику	Нарушение или отсутствие крепления стойки к под пятнику увеличивает вероятность потери устойчивости стойки при её контакте с грузом или штабелирующей техникой.
11	Выход балки из зацепления со стойкой	В ходе эксплуатации стеллажа при некорректном размещении груза в ячейке хранения, или ошибке оператора ШТ при загрузке/выгрузке паллет с грузом, существует вероятность выхода выше расположенной балки из зацепления со стойкой, что может привести к локальному обрушению или обрушению всей конструкции.

Информация об элементах с деформацией, превышающей максимальные допустимые значения по ГОСТ Р 55525, содержится в разделе «Сводные данные визуального и измерительного контроля» Приложениях №1 и №2 к настоящему Отчету.

Фотоматериалы элементов с деформациями и выявленными несоответствиями на объекте контроля представлены на сайте А100 по адресу <https://a100.technovik.ru> в разделе «Ежегодный осмотр – Фотогалерея». Вход в раздел осуществляется через Личный кабинет при помощи логина и пароля, полученных от менеджера ООО «ТехноВик».



3.2. Контроль момента затяжки болтовых соединений

Измерение моментов затяжки болтовых соединений производилось в зоне наибольшей интенсивности движения штабелирующей техники - в «Зоне А» - в связи с возникновением наиболее широкого диапазона вибраций бетонного основания в данной зоне. Объем измерений - 2%.

Под «Зоной А» подразумевается условный участок склада, где проходит основное движение штабелирующей техники - первые три секции ряда со стороны зоны погрузки-разгрузки товара.

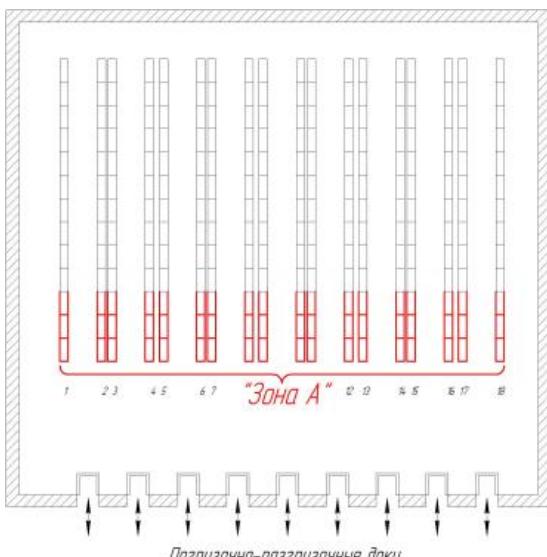


Рис. 3 - Условное расположение «Зоны А»

В результате контроля были выявлены болтовые соединения с нарушением затяжки – гайки откручены либо отсутствуют.

Рекомендуемые показатели затяжки болтовых соединений необходимо запрашивать у предприятия-изготовителя или поставщика стеллажа.

Таблица 14 – Результаты контроля болтовых соединений

Блок	Вид стеллажа	Производитель	Средний показатель момента затяжки болтового соединения, Н*м	
			Раскосная система	Анкерные болты
Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон	9,1	12,8
Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон	5,4	11,6
Камера №3	Фронтальный широкопроходный	Микрон	13,8	16,8
Камера №4	Фронтальный широкопроходный	CCP	7,3	21,3
Камера №5	Фронтальный широкопроходный	CCP	7,4	20,4
Камера №6	Фронтальный широкопроходный	CCP	6,0	19,2
Камера №7	Фронтальный широкопроходный	Микрон	13,8	15,1
Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон	8,6	9,6
Значения, рекомендуемые ООО «ТехноВик»			10 - 16	20 - 40

3.3. Контроль сварных соединений

Целью визуального контроля сварных соединений является выявление поверхностных повреждений (трещин, коррозионных повреждений, деформированных участков, наружного износа элементов и прочего).

В задачу проведения полного технического освидетельствования входит выборочный (не менее 2% от общего числа) визуальный контроль сварных соединений элементов стеллажа.

В процессе проведении визуального контроля сварных соединений контролировалось:

- дефекты сварки, образовавшихся в процессе изготовления элементов стеллажа;
- отсутствие механических повреждений на сварных соединениях;
- отсутствие трещин, расслоений и других поверхностных дефектов, образовавшихся в процессе эксплуатации.

Контроль дефектов сварных соединений выполнялся в соответствии с Приложением А ГОСТ 23118, ГОСТ Р 55525 и внутренней методикой ООО «ТехноВик». Контроль проводился выборочно в различных рядах стеллажей.

В процессе проведения визуального контроля сварных соединений элементов стеллажей, не было выявлено дефектов в соответствии с требованием ГОСТ 23118 Приложение А (средний уровень качества), п. 5.1 ГОСТ Р 55525.

3.4. Контроль отклонений рам стеллажей

Целью проведения контроля отклонений рам стеллажа от вертикальной плоскости является разработка рекомендаций по их выравниванию в соответствии с требованиями нормативных документов в случае наличия отклонений, превышающих допустимое значение.

Контроль отклонений проводился в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ Р 55525-2017 - «Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия».
2. ГОСТ 26433.2-94 - «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений».
3. СП 70.13330.2012 – «Несущие и ограждающие конструкции».
4. ДД ИЦ 02-0316-16 «Методика проведения технического освидетельствования стеллажей».

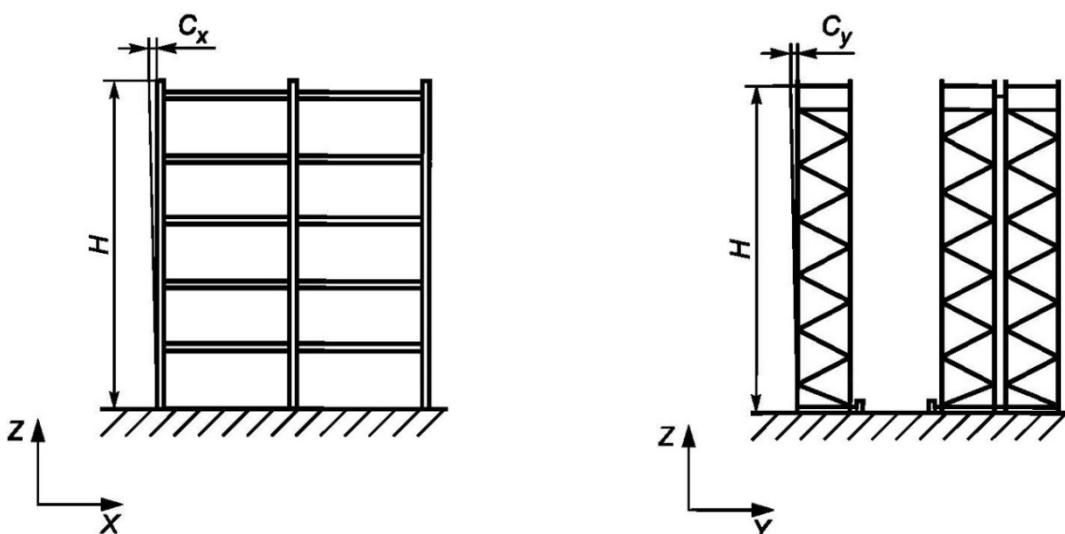


Рис. 4 - Контроль отклонений в вертикальной плоскости

Таблица 15 – Расчет допустимых отклонений от вертикали

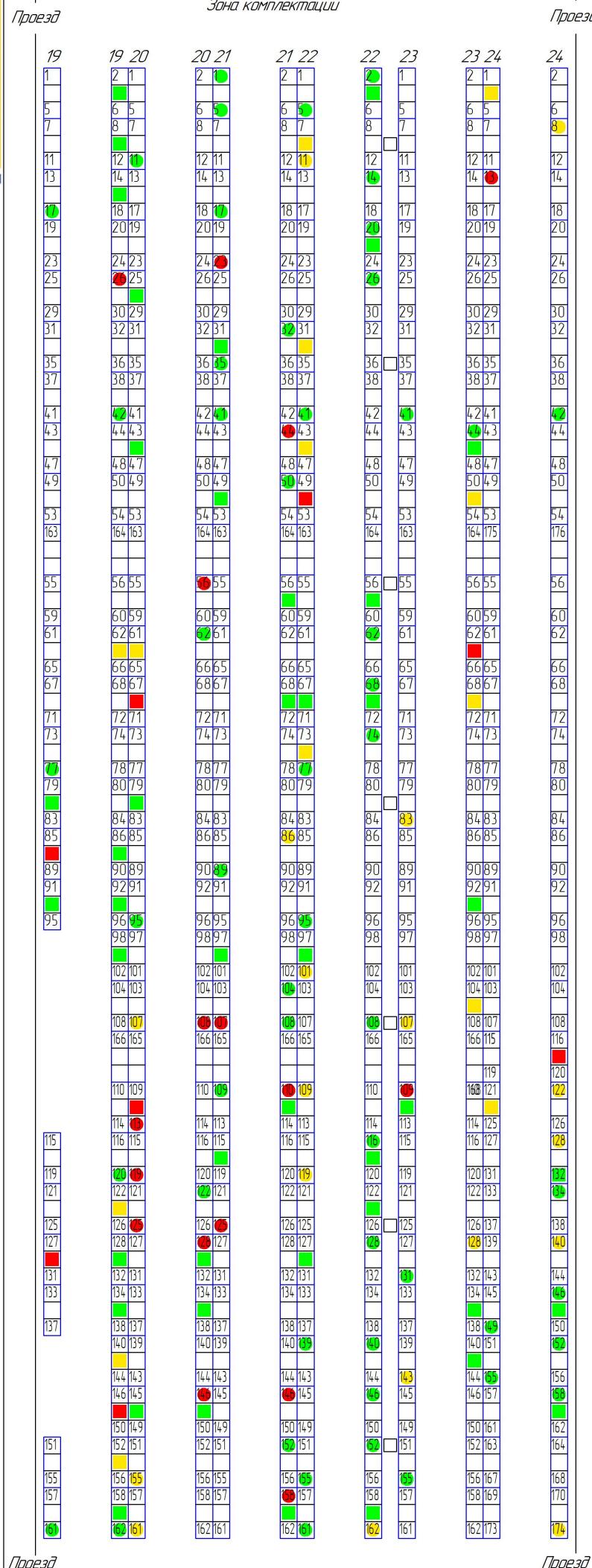
Система хранения	Допустимое значение отклонения C_x и C_y при нахождении стеллажей в состоянии
	нагруженном
Фронтальная широкопроходная	$H / 200$

H – высота стойки, мм;

C_x – отклонение рамы от плоскости YOZ в направлении X , мм;

C_y – отклонение рамы от плоскости XOZ в направлении Y , мм.

Результаты контроля отклонений рам от вертикальной плоскости содержатся в Приложении № 3 к настоящему отчету. В Приложении № 3 указано необходимое количество нивелирующих пластин для выравнивания рам, у которых выявлены отклонения, превышающие допустимое значение.

Приложение №1 Схема расположения стеллажей

Условные обозначения:

- стеллаж Микрон фронтальный (1100 x 1100)
- 1 - нумерация рядов
- 1 - нумерация ячеек/поддономест
- - повреждение стойки зеленого уровня риска
- - повреждение стойки жёлтого уровня риска
- - повреждение стойки красного уровня риска
- повреждение балки зеленого уровня риска
- повреждение балки жёлтого уровня риска
- повреждение балки красного уровня риска

Проезд

Проезд

25

25 26

26

27

27 28

28 29

29 30

30

2

6

8

12

14

18

20

24

26

30

32

36

38

42

44

48

50

54

56

59

62

66

68

72

74

78

80

84

86

92

96

98

102

104

110

114

116

118

120

122

126

128

132

134

138

140

144

148

152

156

158

162

166

170

174

178

182

186

190

194

198

202

206

210

214

218

222

226

230

234

238

242

246

250

254

258

262

266

270

274

278

282

286

290

294

298

302

306

310

314

318

322

326

330

334

338

342

346

350

354

358

362

366

370

374

378

382

386

390

394

398

402

406

410

414

418

422

426

430

434

438

442

446

450

454

458

462

466

470

474

478

482

486

490

494

498

502

506

510

514

518

522

526

530

534

538

542

546

550

554

558

562

566

570

574

578

582

590

594

598

602

606

610

614

618

622

626

630

634

638

642

646

650

654

658

662

666

670

674

678

682

686

690

694

698

702

706

710

714

718

722

726

730

734

738

742

746

750

754

758

762

766

770

774

778

782

786

790

794

798

802

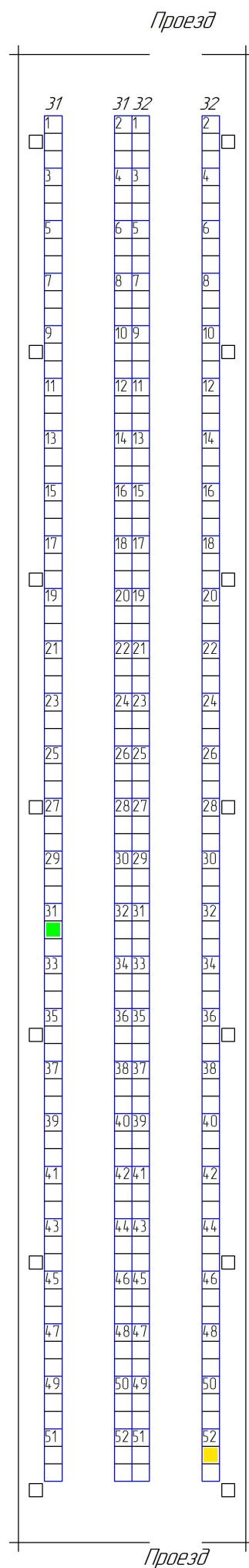
806

810

814

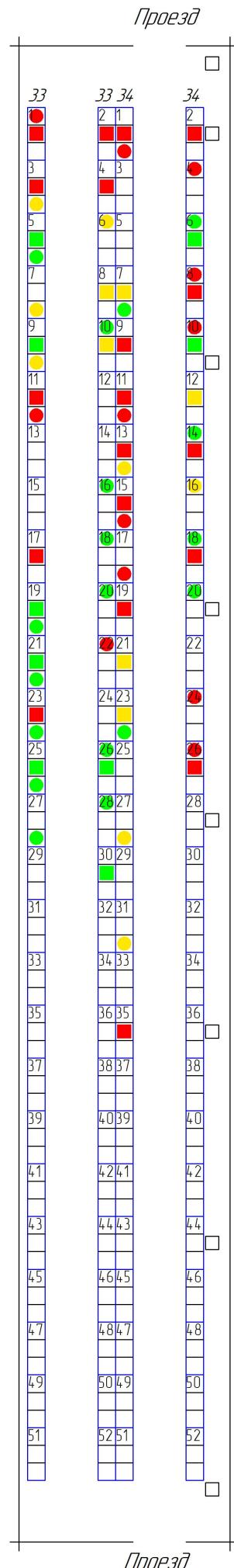
818

822



Условные обозначения:

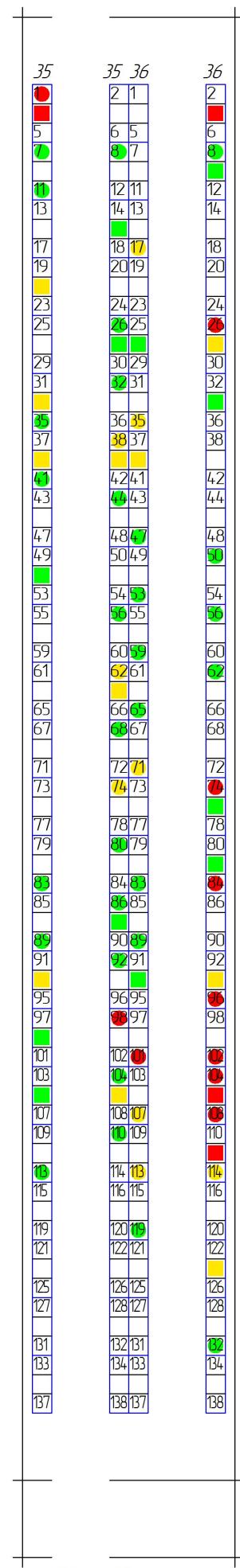
- стеллаж Микрон фронтальный (1100 x 1100)
- 1 — нумерация рядов
- 1 — нумерация ячеек/поддономест
- повреждение балки жёлтого уровня риска



Условные обозначения:

- - стеллаж ССП фронтальный (11000 x 1050)
- 1 - нумерация рядов
- 1 - нумерация ячеек/поддономест
- - повреждение стойки зеленого уровня риска
- - повреждение стойки жёлтого уровня риска
- - повреждение стойки красного уровня риска
- - повреждение балки зеленого уровня риска
- - повреждение балки жёлтого уровня риска
- - повреждение балки красного уровня риска

Проезд

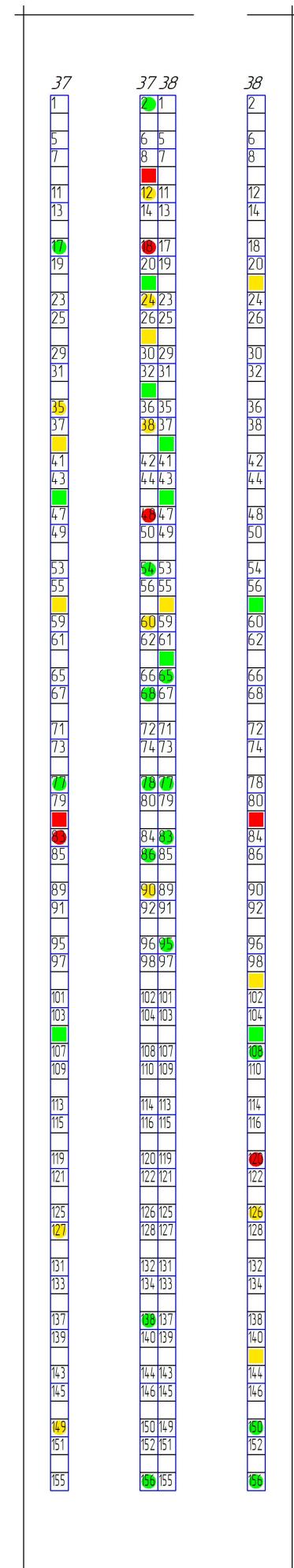


Условные обозначения:

- стеллаж ССП фронтальный (11000 x 1050)
- 1 - нумерация рядов
- 1 - нумерация ячеек/поддономест
- - повреждение стойки зелёного уровня риска
- - повреждение стойки жёлтого уровня риска
- - повреждение стойки красного уровня риска
- - повреждение балки зелёного уровня риска
- - повреждение балки жёлтого уровня риска
- - повреждение балки красного уровня риска

Проезд

Проезд



Условные обозначения:

- стеллаж ССП фронтальный (11000 x 1050)
- 1 - нумерация рядов
- 1 - нумерация ячеек/поддономест
- Green circle - повреждение стойки зеленого уровня риска
- Yellow square - повреждение стойки жёлтого уровня риска
- Red circle - повреждение стойки красного уровня риска
- Green circle - повреждение балки зеленого уровня риска
- Yellow square - повреждение балки жёлтого уровня риска
- Red square - повреждение балки красного уровня риска

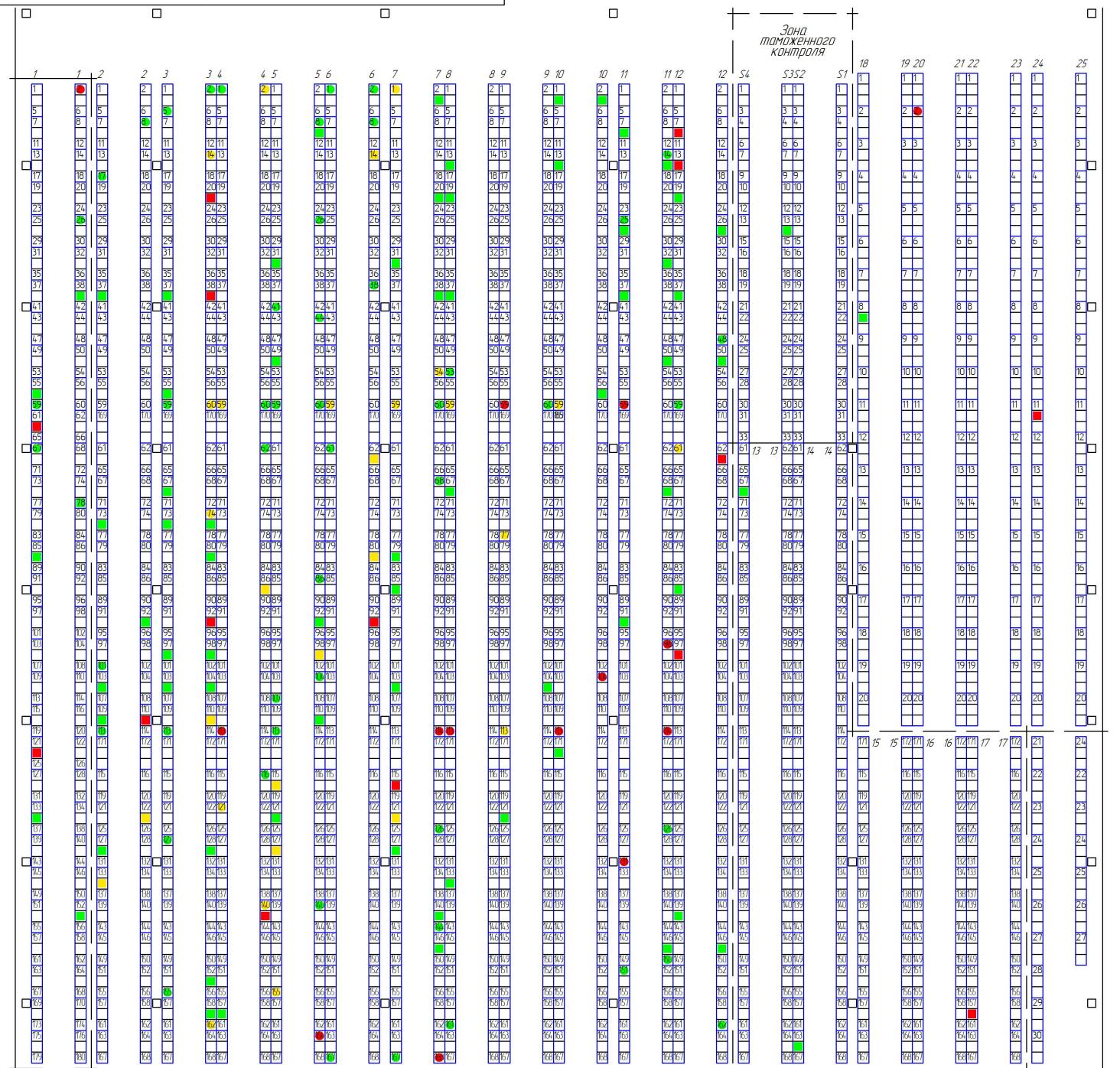
Проезд

Проезд		Проезд		Проезд	
39	39 40	40 41	41 42		
1	2 1	2 1	2 1		
5	6 5	6 5	6 5		
7	8 7	8 7	8 7		
11	12 11	12 11	12 11	12	
13	13 13	14 13	14 13	14	
17	18 17	18 17	18 17	18	
19	20 19	20 19	20 19	20	
23	24 23	24 23	24 23	24	
	26 25	26 25	26 25	26	
	30 30	30 29	30 29	30	
	32 31	32 31	32 31	32	
	36 35	36 35	36 35	36	
41	38 37	38 37	38 37	38	
43	42 41	42 41	42 41	42	
	44 43	44 43	44 43	44	
	48 47	48 47	48 47	48	
	50 49	50 49	50 49	50	
	54 53	54 53	54 53	54	
	56 55	56 55	56 55	56	
	60 59	60 59	60 59	60	
61	62 61	62 61	62 61	62	
65	66 65	66 65	66 65	66	
67	68 67	68 67	68 67	68	
	72 71	72 71	72 71	72	
	74 73	74 73	74 73	74	
	78 77	78 77	78 77	78	
79	80 79	80 79	80 79	80	
83	84 83	84 83	84 83	84	
85	86 85	86 85	86 85	86	
89	90 89	90 89	90 89	90	
91	92 91	92 91	92 91	92	
95	96 95	96 95	96 95	96	
97	98 97	98 97	98 97		
101	102 101	102 101	102 101		
103	104 103	104 103	104 103		
107	108 107	108 107	108 107		
109	110 109	110 109	110 109		
113	114 113	114 113	114 113		
115	116 115	116 115	116 115		
	120 119	120 119	120 119		
	122 121	122 121	122 121	122	
	126 125	126 125	126 125	126	
	128 127	128 127	128 127	128	
	132 131	132 131	132 131	132	
133	134 133	134 133	134 133	134	
137	138 137	138 137	138 137	138	
139	140 139	140 139	140 139	140	
143	144 143	144 143	144 143	144	
145	146 145	146 145	146 145	146	
149	150 149	150 149	150 149	150	
	Проезд				

Условные обозначения:

- стеллаж Микрон фронтальный (1100 x 1100)
- 1 — нумерация рядов
- 1 — нумерация ячеек/подинометр
- (зелёный кружок) — повреждение стойки зелёного уровня риска
- (жёлтый кружок) — повреждение стойки жёлтого уровня риска
- (красный кружок) — повреждение стойки красного уровня риска
- (зелёная полоска) — повреждение балки зелёного уровня риска
- (жёлтая полоска) — повреждение балки жёлтого уровня риска
- (красная полоска) — повреждение балки красного уровня риска

Приложение №1 Схема расположения стеллажей


Условные обозначения:

- - стеллаж Микран фронтальный (1100 x 1100)
- 1, S1 - нумерация рядов
- 1 - нумерация ячеек/поддономест
- - повреждение стоики зеленого уровня риска
- - повреждение стоики жёлтого уровня риска
- - повреждение стоики красного уровня риска
- - повреждение балки зеленого уровня риска
- - повреждение балки жёлтого уровня риска
- - повреждение балки красного уровня риска

Условные обозначения

1 , 9 - Ближайший к повреждению номер поддономеста, если поврежденный элемент расположен на первой / последней раме.

1-2 - Ближайший к повреждению диапазон поддономест, если поврежденный элемент расположен между указанными поддономестами (ячейками).

Нумерация поддономест (рам, ячеек) указана в соответствии с Приложением № 1 и в соответствии с топологией склада.

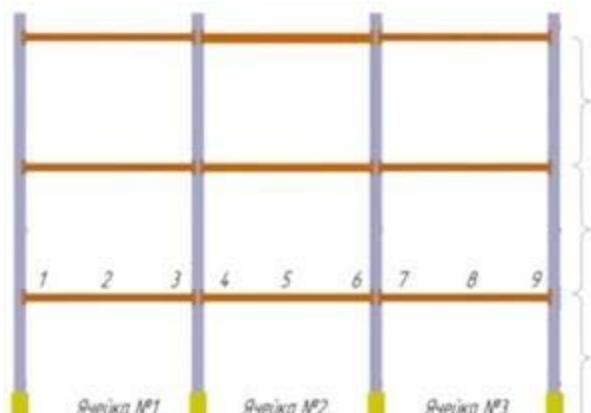


Рис. П2.1 - Цифровая привязка к повреждению для стеллажей

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№		Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
ряд	п/место					
19	2	1	Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
19	2	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
19	2	1	Подпятник передний	100x160	Повреждение	Красный
Комментарий:			Нарушенено крепление стойки к подпятнику			
19	2	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
19	2-6	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	8-12	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	14-18	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	17-19	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
19	24-26	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
19	24-26	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
19	36-38	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
19	42-44	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
19	42-44	1 Подпятник задний	100x160	Повреждение	Красный
Комментарий:		Наружено крепление стойки к подпятнику			
19	56	1 Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
19	56	1 Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
19	56	1 Подпятник задний	100x160	Повреждение	Красный
Комментарий:		Наружено крепление стойки			
19	62-66	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
19	66-68	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
19	77-79	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
19	78-80	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	79-83	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	83-85	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
19	85-89	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
19	86-90	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	91-95	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	92-96	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	95-97	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
19	98-102	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	108	1 Защита рамы	1165	Откручен	Красный
19	120-122	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
19	120-122	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
19	120-122	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
19	122-126	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
19	125-127	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	126-128	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
19	127-131	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
19	128-132	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	134-138	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
19	138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	140-144	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
19	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	146-150	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
19	150-152	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
19	150-152	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
19	152-156	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
19	155-157	1	Горизонталь	30x15x960	Откручен	Красный
19	155-157	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
19	155-157	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	156-158	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
19	158-162	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
19	161	2	Стойка передняя	85x85x11000	Скручивание	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
19	162	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
19	162-164	1	Горизонталь	30x15x960	Откручен	Красный
19	162-164	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
19	162	1	Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
19	163	1	Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
19	163	1	Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
20	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	11-13	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	11-13	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	25-29	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	29-31	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
20	43-47	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	47-49	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
20	55	1	Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
20	55	1	Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
20	56	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
20	56	Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
20	56	Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
20	56	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	60-62	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	61-65	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
20	66-68	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	67-71	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
20	71-73	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	72-74	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	77-79	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	79-83	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	84-86	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
20	95-97	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	96-98	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	107	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
20	108	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
20	110	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	109-113	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
20	113-115	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
20	113-115	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	114-116	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
20	114-116	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	119-121	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
20	120-122	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	120-122	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
20	125-127	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	125-127	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
20	126-128	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
20	126-128	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	128-132	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	132-134	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
20	134-138	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	138-140	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
20	138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
20	144-146	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
20	144-146	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
20	144-146	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
20	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	145-149	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	146-150	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
20	155-157	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
20	161	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
20	162-164	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	1	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	2	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	5-7	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	5-7	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	17-19	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
21	18-20	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	18-20	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	23-25	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	30-32	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	30-32	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
21	31-35	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	35-37	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	35-37	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
21	41-43	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	42-44	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	48-50	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	48-50	2 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	49-53	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	53	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	55	1 Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
21	55	1 Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
21	56	1 Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
21	56	1 Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
21	56-60	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	59-61	2 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
21	66-68	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	68-72	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	71-73	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	77-79	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	84-86	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
21	89-91	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	89-91	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	96-98	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	97-101	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	102-104	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	102-104	1 Защита стойки	170x360	Некорректная установка	Красный
Комментарий:		Отсутствует расстояние между защитой и стойкой			
21	107	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	108	1 Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
21	108	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	108	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	109	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	110	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	110	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	110-114	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	113-115	1 Горизонталь	30x15x960	Отсутствие	Красный
21	113-115	1 Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
21	113-115	1 Анкерный болт	M10	Откручен	Красный
21	113-115	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	115-119	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	119-121	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	120-122	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	120-122	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
21	120-122	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	125-127	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	125-127	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
21	125-127	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
21	126-128	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	126-128	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	126-128	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
21	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	131-133	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	137-139	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	143-145	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
21	144-146	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
21	144-146	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	149-151	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	150-152	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
21	150-152	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
21	155-157	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	156-158	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
21	156-158	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
21	158-162	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
21	161	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
21	162	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
22	0-2	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
22	2	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
22	2	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
22	2-6	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	5-7	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:			Касание стойки			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
22	5-7	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	5-7	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
22	5-7	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	7-11	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
22	11-13	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
22	11-13	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	12-14	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	12-14	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	18-20	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
22	18-20	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	18-20	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	20-24	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	24-26	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	30-32	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
22	31-35	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
22	36-38	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	36-38	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
22	41-43	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	41-43	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	42-44	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
22	43-47	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
22	47-49	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
22	47-49	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	47-49	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
22	49-53	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
22	56-60	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
22	56-60	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	59-61	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки				
22	60-62	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	65-67	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	66-68	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	67-71	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	68-72	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	72-74	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	73-77	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
22	77-79	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	83-85	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
22	95-97	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	95-97	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
22	97-101	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	101-103	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
22	101-103	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
22	101-103	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	108	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	108	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
22	109	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
22	109	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	110	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
22	108-110	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
22	114-116	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	114-116	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	114-116	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	114-116	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	116-120	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
22	119-121	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм			
22	120-122	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
22	122-126	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	125-127	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
22	126-128	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	127-131	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	131-133	1 Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
22	131-133	1 Горизонталь	30x15x960	Откручен	Красный
22	131-133	1 Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
22	137-139	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
22	138-140	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
22	143-145	1 Горизонталь	30x15x960	Откручен	Красный
22	143-145	1 Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
22	144-146	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	144-146	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	149-151	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
22	150-152	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	155-157	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	158-162	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
22	161	1 Анкерный болт передний	M10	Откручен	Красный
22	161-163	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
22	162	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
22	162	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
22	162	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
23	1	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	-1-1	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	2	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
23	11-13	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	17-19	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	30-32	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	30-32	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
23	41-43	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
23	42-44	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
23	44-48	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
23	48-50	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	50-54	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
23	59-61	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	60-62	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
23	62-66	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
23	68-72	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
23	78-80	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	83-85	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм			
23	83-85	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	89-91	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	92-96	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
23	104-108	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
23	107	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
23	107-109	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		1200			
23	107-109	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	108-110	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
23	109	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
23	109	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
23	109	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
23	108-110	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
23	109-113	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
23	114-116	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
23	119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	119-121	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	125-127	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	126-128	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
23	126-128	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	131-133	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
23	131-133	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
23	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	134-138	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
23	137-139	1	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
23	137-139	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Желтый
23	140-144	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
23	143-145	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
23	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	150-152	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
23	150-152	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	155-157	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
23	156-158	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
23	161	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
23	162	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
23	162	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
24	1-5	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
24	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
24	6-8	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
24	11-13	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
24	11-13	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
24	23-25	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	42-44	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	47-49	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
24	47-49	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	55	1 Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
24	55	1 Анкерный болт задний	M10	Отсутствие	Красный
24	95-97	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
24	102-104	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
24	107-109	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
24	116-120	2 Балка задняя	110x50x2700	Отсутствие	Красный
24	120-122	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	120-122	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
24	121-125	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
24	125-127	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
24	126-128	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
24	126-128	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
24	126-128	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	131-133	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
24	131-133	1 Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Желтый
24	132-134	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
24	132-134	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	137-139	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	138-140	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
24	138-140	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	143-145	1 Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
24	144-146	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №1	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
24	146-150	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
24	149-151	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	149-151	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
24	149-151	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
24	150-152	2	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	155-157	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	156-158	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	156-158	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
24	158-162	5	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
24	161-163	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	162-164	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Красный
24	167-169	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	168-170	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
24	173	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
24	174	1	Защита рамы	1165	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Касание стойки			
24	174	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
24	174	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
25	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
25	10	2	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
25	11-13	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	11-13	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	12-14	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
Комментарий:			Ошибка при установке			
25	12-14	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
25	16	2	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
25	14-18	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
25	18-20	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
25	18-20	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Красный
25	20-24	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
25	23-25	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
25	28	2	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
25	34	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
25	35-37	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
25	35-37	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
25	36-38	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	42-44	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
25	47-49	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	54-56	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	53-55	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	59-61	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	59-61	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	60-62	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
25	65-67	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
25	68	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие
25	76	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
25	83-85	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	102-104	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	102-104	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание
25	107-109	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	108-110	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание
25	114-116	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	115-119	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
25	119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	120-122	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	125-127	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	125-127	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание
25	126-128	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	133-137	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
25	137-139	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	143-145	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
25	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
25	144-146	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	150-152	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	156-158	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
25	161-163	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	162-164	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
25	162-164	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
25	168	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
26	1-5	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
26	1-5	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
26	18-20	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
26	23-25	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
26	23-25	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
26	28	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
26	29-31	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
26	30-32	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
26	33	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
26	35-37	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
26	43-47	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
26	47	1 Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
26	47-49	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
26	48-50	1 Защита рамы	1165	Откручен	Красный
26	48-50	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
26	53-55	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
Комментарий:		Ошибка при установке			
26	53-55	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
26	60-62	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
26	65-67	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
26	65-67	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
26	66-68	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
26	66-68	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
26	66-68	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
26	71	1	Анкерный болт задний	M10	Откручен	Желтый
26	89-91	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
26	89-91	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
26	91-95	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
26	95-97	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
26	101-103	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
26	102-104	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
26	108-110	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
26	125-127	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
26	126-128	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
26	132-134	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
26	144-146	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	12-14	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	35-37	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	47-49	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
27	60-62	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
27	60-62	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
27	66-68	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
27	71-73	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	71-73	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
27	89-91	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
27	89-91	2 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
27	92	1 Анкерный болт задний	M10	Откручен	Желтый
27	101	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	101-103	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	101-103	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
27	104	1 Анкерный болт передний	M10	Откручен	Желтый
27	113-115	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	125-127	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	131-133	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
27	132-134	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
27	132-134	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
27	138-140	1 Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
27	138-140	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
27	143-145	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
27	143-145	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
27	144-146	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
28	6-8	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
28	6-8	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
28	12-14	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
28	17-19	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
28	23-25	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
28	29-31	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
28	36-38	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
28	47-49	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
28	52	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
28	60-62	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
28	71-73	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Зеленый
28	77-79	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
28	77-79	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
28	101-103	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
28	101-103	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
28	101-103	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
28	101-103	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
28	125-127	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
28	125-127	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
28	126-128	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
28	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
28	131-133	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
28	137-139	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
28	150	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
29	1	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
29	5-7	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
29	8-12	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
29	29-31	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
29	30-32	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
29	30-32	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
29	48-50	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
29	72-74	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: 1200 мм			
29	101-103	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
29	113-115	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №2	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
29	119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
29	138-140	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
29	149	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
30	7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
30	30-32	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
30	42-44	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
30	54-56	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
30	54-56	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
30	54-56	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
30	54-56	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
30	54-56	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
30	54-56	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
30	58	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
30	60-62	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
30	60-62	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм				
30	60-62	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
30	60-62	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
30	60-62	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
30	89-91	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
30	90-92	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
30	90-92	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
30	108-110	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
30	114-116	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
30	138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
30	146-150	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
30	158-162	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
30	167-169	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №3	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№		Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
ряд	п/место					
31	9-11	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
31	27	1	Анкерный болт	M10	Некорректная установка	Зеленый
Комментарий:			Шпилька более 30мм			
31	31	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Повреждение коннектора			
31	37	1	Анкерный болт задний	M10	Повреждение	Желтый
32	16-18	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
32	52	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
33	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
33	1-3	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	1-3	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
33	1-3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	1	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
33	1	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
33	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	3-5	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	3-5	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	2-4	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Желтый
33	2-4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
33	5-7	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	5-7	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	4-6	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
33	7-9	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	7-9	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
33	6-8	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
33	8	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
33	9-11	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	9-11	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	9	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	8-10	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	10	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
33	10	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
33	11-13	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	11-13	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
33	11-13	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
33	11	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	10-12	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
33	10-12	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
33	10-12	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
33	13-15	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	15	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
33	14-16	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
33	14-16	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	17-19	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	17	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	16-18	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	19-21	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	19	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	18-20	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	21-23	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	21-23	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
33	21	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	20-22	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
33	23-25	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	23-25	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
33	23	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
33	23-25	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	23	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
33	22-24	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
33	25-27	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
33	25	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	24-26	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
33	24-26	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
33	24-26	2 Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	24-26	2 Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
33	26	2 Балка задняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
33	27-29	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
33	27-29	2 Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
33	27-29	3 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
33	26-28	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
33	29-31	1 Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
33	29	3 Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
33	29	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
33	30	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	1-3	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
34	1-3	1 Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	1-3	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
34	1	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	2	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	2	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	2	2 Балка задняя	120x40x2700	Отсутствие	Красный
34	2	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	2	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	2-4	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
34	2-4	1 Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
34	4	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	4	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
34	4	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	4	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	5-7	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
34	4-6	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	6	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	6	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	6	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	6	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	6	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	4-6	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
34	7-9	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	7-9	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	7	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	5-7	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
34	7	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	6-8	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	8	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
34	6-8	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
34	8	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	8	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	8	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	8	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	8	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	6-8	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	6-8	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
34	9	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	8-10	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
34	8-10	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	8-10	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
34	10	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	10	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	10	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	10	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	10	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	11-13	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	11-13	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
34	11	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	11-13	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
34	11	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
34	12	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
34	12	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	12	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	12	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	12	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	13-15	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	13-15	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
34	13	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	12-14	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	14	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	14	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	14	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	14	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	14	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	15-17	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
34	15-17	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
34	15	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	15-17	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
34	14-16	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
34	14-16	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
34	14-16	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
34	14-16	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	14-16	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
34	14-16	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
34	16	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	16	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	16	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	16	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	16	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	17-19	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
34	17-19	1	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Зеленый
34	16-18	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	16-18	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	18	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	18	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	18	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	18	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	18	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	18	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	19	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	19-21	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
34	18-20	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	20	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	20	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	20	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	20	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	21	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
34	21	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №4	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
34	20-22	1 Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
34	22	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	22	2 Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	22	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	22	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	23-25	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	23	4 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
34	22-24	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм		
34	24	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	24	2 Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
34	24	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	24	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	22-24	3 Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
34	24-26	1 Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
34	24-26	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
34	24-26	1 Стойка задняя	100x105x11000	Скручивание	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм		
34	26	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
34	26	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	26	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	26	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	26	3 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
34	27-29	1 Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм		
34	27-29	1 Защита рамы	2380	Повреждение	Красный
Комментарий:			Касание стойки		
34	29-31	1 Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
34	31-33	1 Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	31-33	1 Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм		
34	33-35	1 Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
34	35	2 Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный

Настоящий отчет (включая форму, эскизы, планы, рисунки и приложения к нему) является интеллектуальной собственностью и не может публиковаться без письменного согласия ООО «ТехноВик». Полное воспроизведение отчета возможно исключительно после получения письменного согласия ООО «ТехноВик». Охрана конфиденциальности информации в настоящем Отчете осуществляется в соответствии с положениями №98-ФЗ "О коммерческой тайне" (с изменениями на 12 марта 2014 года).

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
35	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
35	1	Подпятник передний	160x145	Повреждение	Красный
35	2	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
35	1-5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
35	5-7	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	7	Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
35	6-8	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
35	11-13	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
35	11-13	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
35	11-13	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
35	14-18	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	17-19	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	18-20	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	19-23	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	24	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
35	24-26	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	26-30	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	29-31	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	29-31	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	30-32	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	30-32	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	30-32	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	31-35	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	35-37	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	35-37	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
35	36-38	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
35	36-38	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	36-38	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
35	36-38	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	36-38	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	36-38	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	37-41	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	38-42	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	41-43	5	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
35	41-43	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	42-44	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	47-49	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	47-49	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	48-50	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	48-50	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	49-53	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	54-56	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	54-56	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	60-62	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
35	60-62	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм				
35	62-66	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	62-66	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	65-67	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	65-67	1	Горизонталь	35x20x865	Скручивание	Красный
35	66-68	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	66-68	1	Защита рамы	2380	Повреждение	Красный
35	66-68	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
35	71-73	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	71-73	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	72-74	1	Защита рамы	2380	Повреждение	Красный
35	72-74	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
35	72-74	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
35	72-74	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	77-79	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	78-80	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	83-85	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	83-85	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	83-85	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
35	83-85	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
35	84-86	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	84-86	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
35	86-90	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	89-91	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	89-91	6	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
35	90-92	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	91-95	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	91-95	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	96-98	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
35	96-98	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	97-101	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	101-103	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
35	101-103	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
35	101-103	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	102	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
35	102-104	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
35	102-104	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	102-104	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
35	102-104	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	103-107	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
35	104-108	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
35	107-109	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	108-110	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	113-115	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
35	126-128	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
35	131-133	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
36	2	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	2-6	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
36	2-6	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	6-8	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	8-12	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	11-13	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
36	11-13	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
36	12	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
36	17-19	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: 1800 мм			
36	17-19	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	25	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
36	24-26	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: 1200 мм			
36	24-26	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
36	25-29	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	26-30	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	30-32	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	32-36	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	35-37	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
36	35-37	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
36	35-37	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
36	37-41	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	42-44	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	42-44	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	47-49	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	47-49	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
36	48-50	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	48-50	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	53-55	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	54-56	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	54-56	1	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Красный
36	59-61	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
36	60	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
36	60-62	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	60-62	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	60-62	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	65-67	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
36	65-67	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	65-67	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	71-73	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	71-73	1	Защита рамы	2380	Повреждение	Красный
36	71-73	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	71-73	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	72-74	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
36	72-74	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
36	72-74	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	74-78	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	82	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	83-85	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	83-85	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
36	83-85	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	83-85	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	84-86	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	84-86	5	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	89-91	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	89-91	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	89-91	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
36	90-92	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	91-95	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	92-96	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	96-98	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
36	96-98	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	96-98	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
36	96-98	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
36	101-103	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм				
36	102-104	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	102-104	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	102-104	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	102-104	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №5	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
36	102-104	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	106	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	106	4	Балка передняя	120x40x2700	Скручивание	Красный
36	107-109	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм				
36	107-109	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	108-110	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
36	108-110	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	112	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	112	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	110-114	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
36	113-115	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
36	113-115	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
36	113-115	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
36	113-115	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	114-116	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
36	114-116	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
36	114-116	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	119-121	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
36	120-122	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Зеленый
36	120	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
36	124	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
36	124	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
36	125-127	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
36	125-127	5	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Красный
36	126-128	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
36	132-134	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №6	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
37	2	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	2	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	10	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
37	12-14	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	12-14	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
37	12-14	4	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
37	17-19	4	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	18-20	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
37	18-20	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	22	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
37	22	5	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
37	24-26	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
37	28	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
37	29-31	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
37	34	3	Балка задняя	120x40x2700	Скручивание	Зеленый
37	35-37	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
37	35-37	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	36-38	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
37	39	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
37	41-43	3	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Зеленый
37	41-43	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	42-44	5	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Красный
37	43-47	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
37	48-50	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
37	53-55	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №6	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
37	54-56	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	54-56	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	54-56	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
37	54-56	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	57	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
37	60-62	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
37	60-62	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	66-68	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	66-68	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	72-74	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	72-74	5	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
37	77	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	77	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
37	77-79	5	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
37	78-80	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	78-80	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	81	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
37	83-85	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	83-85	3	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
37	83-85	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
37	86	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	84-86	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	90-92	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
37	90-92	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	95-97	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №6	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
37	95-97	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
37	101-103	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
37	105	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
37	107-109	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	108-110	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	114-116	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	119-121	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	119-121	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	125-127	1	Стойка задняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
37	131-133	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	138-140	4	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	137-139	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	143-145	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	143-145	6	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
37	149-151	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
37	149-151	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
37	149-151	6	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
37	155	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
37	155	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
37	156	2	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
37	156	4	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	1	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
38	1	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	2	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	6-8	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	6-8	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	11-13	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Желтый
38	17-19	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №6	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
38	18-20	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	20-24	6	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	20-24	6	Балка задняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	23-25	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
38	23-25	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	24-26	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	36-38	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	37-41	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
38	42-44	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	43-47	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
38	48-50	6	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
38	48-50	6	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	54-56	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Красный
38	55-59	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	58	6	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
38	61-65	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
Комментарий:			Повреждение коннектора			
38	61-65	3	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
38	65-67	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	65-67	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	71-73	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
38	71-73	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
38	77-79	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	78-80	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	78-80	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	82	2	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Красный
38	83-85	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	83-85	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	84-86	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	89-91	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
38	90-92	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №6	Фронтальный широкопроходный	ССП

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
38	95-97	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	95-97	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	100	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	101-103	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	106	4	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Зеленый
38	107-109	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	108-110	4	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	113-115	2	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	113-115	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	114-116	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	119-121	1	Защита стойки	405x175	Откручен	Красный
38	120-122	3	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм				
38	120-122	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	125-127	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Красный
38	125-127	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
38	126-128	1	Защита стойки	405x175	Повреждение	Красный
38	126-128	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Желтый
38	131-133	1	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Желтый
38	131-133	1	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	137-139	2	Горизонталь	35x20x865	Повреждение	Зеленый
38	137-139	7	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	140-144	5	Балка задняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	140-144	6	Балка передняя	120x40x2700	Повреждение	Желтый
38	143-145	4	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	149-151	2	Диагональ	35x20x1040	Скручивание	Зеленый
38	149-151	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	150-152	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый
38	150-152	5	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Желтый
38	155	3	Диагональ	35x20x1040	Повреждение	Зеленый
38	156	1	Стойка передняя	100x105x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация		Обозначение блока		Вид стеллажа		Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург		Камера №7		Фронтальный широкопроходный		Микрон
№	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска	
ряд	п/место					
39	12-14	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
39	37	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
39	47	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
39	47	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
39	71	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
39	71	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
39	84-86	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
39	90-92	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
39	119	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
39	143-145	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
39	149	1	Защита рамы	1165	Повреждение	Зеленый
40	29-31	1	Стойка задняя	85x85x11000	Скручивание	Зеленый
40	36-38	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
40	44-48	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
40	54-56	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
40	74	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
40	84-86	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
40	84-86	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
40	149	1	Стойка передняя	85x85x11000	Скручивание	Красный
Комментарий:		Ошибка при установке				
41	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
41	-1-1	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
41	30-32	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
41	48-50	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
41	65-67	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Камера №7	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№		Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
ряд	п/место					
41	66-68	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
41	66-68	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
41	78-80	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
41	83-85	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
41	84-86	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
41	103-107	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
41	108-110	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
41	108-110	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
42	36-38	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
42	52	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
42	53-55	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
42	53-55	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
42	53-55	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
42	71-73	1	Анкерный болт	M10	Откручен	Красный
42	77	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
42	86	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
42	107-109	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
42	150	1	Защита рамы	1165	Отсутствие	Красный
42	150-152	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
42	150-152	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
1	2	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
1	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
1	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
1	5-7	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	5-7	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
1	12-14	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	24-26	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
1	29-31	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Желтый
1	35-37	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
1	38-42	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
1	48-50	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	54-56	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
1	55-59	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
1	59-61	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	59-61	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
1	61-65	2	Балка передняя	110x50x2700	Отсутствие	Красный
1	65-67	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
1	65-67	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	78-80	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
1	83-85	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
1	83-85	1	Горизонталь	30x15x960	Откручен	Красный
1	85-89	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
1	113-115	1	Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
1	119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
1	119-121	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
1	121-125	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
1	133-137	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
1	149-151	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	152-156	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
1	174-176	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
1	179-181	1	Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
1	180	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
2	0-2	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
2	0-2	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
2	6-8	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
2	17-19	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
2	39	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	42-44	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Желтый
2	59-61	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
2	59-61	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
2	60-62	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
2	73-77	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	84-86	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
2	92-96	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	101-103	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
2	105	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	111	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	110-114	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
2	113-115	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
2	113-115	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
2	113-115	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
2	122-126	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
2	129	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
2	133-137	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
2	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
2	168-170	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
2	168	1 Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
3	0-2	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
3	2	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	5-7	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	5-7	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
3	12-14	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
3	18-20	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
3	20-24	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
3	36-38	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
3	37-41	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	38-42	3 Балка передняя	110x50x2700	Скручивание	Красный
3	55-59	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	59-61	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	60-62	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
3	62	1 Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
Комментарий:		Касание стойки			
3	67-71	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	72-74	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
3	73-77	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	74-78	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	80	1 Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
3	80-84	5 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	84-86	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
3	84-86	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
3	92-96	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
3	97-101	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
3	98-102	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	103-107	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	104-108	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	110-114	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
3	113-115	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	113-115	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
3	113-115	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
3	125-127	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	128-132	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	132-134	1	Подпятник задний	100x160	Откручен	Красный
3	152-156	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	155-157	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
3	158-162	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
3	162-164	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
3	167	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
3	168-170	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
4	1	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
4	1	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
4	2	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
4	2	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
4	59	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:			Высота повреждения стойки: до 600 мм			
4	59	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
4	59	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
4	60	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
4	62	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
4	86-90	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
4	89-91	2	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
4	113	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм			
4	113	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
4	113	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение
4	113	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
4	114-116	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение
4	114-116	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
4	116	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание
4	119-121	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
4	122	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие
4	138-140	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
4	140-144	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
4	144-146	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
4	157-161	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
4	167	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание
4	168	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
5	0-2	1	Анкерный болт	M10	Повреждение
5	2	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание
5	6-8	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение
5	8-12	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
5	24-26	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
5	30-32	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение
5	31-35	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
5	41-43	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
5	42-44	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение
5	49-53	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение
5	53-55	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
5	59	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	60	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	60-62	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
5	65-67	1	Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
5	84-86	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	89-91	1	Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
5	92-96	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
5	98-102	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
5	102-104	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	107-109	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	110-114	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
5	113	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	115-119	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
5	119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
5	121-125	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
5	127-131	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
5	127-131	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
5	131-133	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
5	131-133	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
5	138-140	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
5	155-157	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
5	155-157	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
5	155-157	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
5	156-158	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Желтый
5	162-164	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
5	167	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
5	168	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
6	-1-1	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
6	0-2	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
6	2	Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
6	6-8	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: выше 2000 мм			
6	12-14	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
6	36-38	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
6	59-61	Стойка передняя	85x85x11000	Скручивание	Желтый
Комментарий:		1800			
6	59-61	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
6	60-62	Анкерный болт	M10	Повреждение	Красный
6	59-61	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
6	62-66	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
6	80-84	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
6	92-96	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
6	126-128	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
6	149-151	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
6	150-152	Анкерный болт	M10	Откручен	Красный
6	167-169	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
6	167	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
6	167	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
6	168	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
6	168	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Желтый
7	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	-1-1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
7	0-2	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
7	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
7	11-13	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
7	22	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	33	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	33	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	40	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	54-56	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	59-61	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	60-62	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	66-68	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
7	81	5 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	87	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	96-98	5 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
7	103-107	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	114-116	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	115-119	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
7	121-125	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Желтый
7	126-128	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
7	129	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	142	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	144-146	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
7	146-150	2 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
7	167	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
7	167	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
7	168	1 Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
7	168-170	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
7	168-170	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
8	15	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	15	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	20	2 Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
8	21	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	39	3 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	53-55	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
8	59-61	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Желтый
8	59-61	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
8	69	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	72-74	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
8	72-74	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
8	113-115	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
8	135	4 Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
8	143-145	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
8	149-151	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
8	149-151	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
8	155-157	1 Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Зеленый
8	161-163	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
8	167-169	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
8	167-169	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
8	168-170	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
8	168	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	2	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	54-56	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
9	59-61	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
9	59-61	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
9	59-61	1 Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	59-61	1 Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Желтый
9	59-61	1 Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
9	59-61	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	60-62	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
9	71-73	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
9	77-79	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
9	89-91	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
9	104-108	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
9	113	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
9	121-125	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
9	143-145	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	149-151	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	167	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
9	167-169	1	Анкерный болт	M10	Откручен	Красный
9	168	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
10	1-5	5	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
10	2-6	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
10	13-17	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
10	56-60	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
10	59	1	Стойка передняя	85x85x11000	Скручивание	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм				
10	59	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
10	62	1	Анкерный болт задний	M10	Некорректная установка	Зеленый
Комментарий:		Расстояние до шва менее 50мм				
10	62	1	Анкерный болт передний	M10	Некорректная установка	Зеленый
Комментарий:		Расстояние до шва менее 50мм				
10	102-104	1	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм				
10	113	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
10	113	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
10	113-115	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
10	113-115	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 800 мм			
10	137-139	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
10	162-164	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
10	168	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
10	171	Балка задняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	9	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	12-14	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
11	14-18	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	23-25	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1800 мм			
11	25-29	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	27	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	34	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	39	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	41-43	Защита стойки	170x360	Повреждение	Красный
11	41-43	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
11	43	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
11	50-54	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	59	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
11	59-61	Стойка передняя	85x85x11000	Скручивание	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: 1200 мм			
11	62	Анкерный болт задний	M10	Повреждение	Желтый
11	70	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	93	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	96-98	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	Уровень п/место	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
11	114	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
11	126-128	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
11	131-133	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
11	131-133	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
11	148	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
11	150-152	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
11	150-152	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
11	149-151	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
11	167	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
11	167	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
11	168	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
11	168	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
12	9	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
12	15	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
12	15	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
12	21	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12	28	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12	39	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12	48-50	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
12	52	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12	59-61	Защита рамы	1165	Повреждение	Красный
12	59-61	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
12	59	Стойка задняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
12	61	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Желтый
Комментарий:		Высота повреждения стойки: до 600 мм			
12	62-66	Балка задняя	110x50x2700	Некорректная установка	Красный
12	87	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
12 97-101	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
12 141	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12 148	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
12 156-158	1	Горизонталь	30x15x960	Откручен	Желтый
12 156-158	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Желтый
12 162-164	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Зеленый
12 167	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
12 168	1	Горизонталь	30x15x960	Скручивание	Красный
13 67-71	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
13 138-140	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
13 138-140	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
13 161-163	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
13 161-163	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
13 161-163	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
13 161-163	1	Диагональ	30x15x1150	Откручен	Красный
14 162-164	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
14 163-167	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
15 119-121	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
15 125	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
15 167	1	Диагональ	30x15x1150	Скручивание	Зеленый
16 137	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 144	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 146	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 146	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
16 150	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 150	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
16 152	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 156	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
16 163	3	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
16 167	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№ ряд	п/место	Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
16	168	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
17	159	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
17	162	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
18	8-9	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
18	8	4	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый
18	10	3	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
19	10	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
20	1-2	1	Стойка передняя	85x85x11000	Повреждение	Красный
Комментарий:			Высота повреждения стойки: 1800 мм			
20	3-4	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	3-4	6	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
20	5-6	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Зеленый
23	1-2	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
24	11	2	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Красный
25	1	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	1	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	1	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	1	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	2	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	2	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	2	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	2	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	3	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	3	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	3	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	3	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	4	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	4	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	4	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	4	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	5	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный

Приложение № 2
Сводная таблица деформированных
элементов

Эксплуатирующая организация	Обозначение блока	Вид стеллажа	Производитель стеллажа
Верный, Санкт-Петербург	Сухой склад	Фронтальный широкопроходный	Микрон

№		Уровень	Элемент конструкции	Размер, мм	Тип дефекта	Уровень риска
ряд	п/место					
25	5	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	5	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	5	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	6	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	6	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	6	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	6	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	7	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	7	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	7	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	7	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	8	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	8	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	8	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	8	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
25	9	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	9	2	Фиксатор задний	-	Отсутствие	Красный
25	11-12	1	Защита стойки	170x360	Откручен	Красный
25	21-22	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Красный
25	21-22	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Зеленый
S1	9	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
S1	19	2	Фиксатор передний	-	Отсутствие	Красный
S1	30	1	Анкерный болт передний	M10	Откручен	Желтый
S2	30	1	Диагональ	30x15x1150	Повреждение	Красный
S2	30	1	Анкерный болт передний	M10	Отсутствие	Красный
S3	0-1	1	Анкерный болт	M10	Откручен	Красный
S3	3-4	1	Горизонталь	30x15x960	Повреждение	Желтый
S3	13-15	3	Балка передняя	110x50x2700	Повреждение	Зеленый

Условные обозначения

Отклонение рамы - указывается значение отклонения рамы от вертикальной плоскости.
 Количество нивелирующих пластин - пластины, которые нужно установить под переднюю или заднюю стойку рамы для ее выравнивания

Нумерация рам в ряду начинается от начала нумерации поддономест (ячеек).
 Подсчет количества пластин для выравнивания рамы производился из расчета, что будут применяться пластины из стали марки Ст3 толщиной 1 мм.
 В случае проведения работ по выравниванию рам по истечении 90 дней после проведения полного технического обследования, необходимо провести измерения отклонений непосредственно перед работами.

Эксплуатирующая организация		Обозначение блока		Вид стеллажа		Производитель стеллажа	
Верный, Санкт-Петербург		Камера №6		Фронтальный широкопроходный		ССП	
Отклонение в направлении Y							
№		Величина отклонения рамы, мм	Направление отклонения рамы	Кол-во нивелирующих пластин, шт.	Под какую стойку подкладывать пластины		
ряд	рама						
38	36-38	75	от проезда	7	под заднюю		
38	72-74	56	от проезда	5	под заднюю		

Эксплуатирующая организация		Обозначение блока		Вид стеллажа		Производитель стеллажа	
Верный, Санкт-Петербург		Сухой склад		Фронтальный широкопроходный		Микрон	
Отклонение в направлении Y							
№		Величина отклонения рамы, мм	Направление отклонения рамы	Кол-во нивелирующих пластин, шт.	Под какую стойку подкладывать пластины		
ряд	рама						
1	53-55	57	от проезда	6	под заднюю		
1	67	69	от проезда	7	под заднюю		
1	77-79	56	от проезда	6	под заднюю		
1	119-121	68	от проезда	7	под заднюю		

При проведении технического освидетельствования применялось следующее оборудование:

№ п/п	Марка прибора	Наименование прибора	Заводской номер прибора
1	Hilti PMC 46	Нивелир лазерный	096120006
2	Hilti PMC 46	Нивелир лазерный	143110039
3	Bosch GCL 25	Нивелир лазерный	407000433
4	Bosch GCL 2-15	Нивелир лазерный	711007490
5	Модель МТ, тип МТ-1-60	Ключ моментный шканальный динамометрический	425
6	Модель МТ, тип МТ-1-60	Ключ моментный шканальный динамометрический	362
7	GLM 80 Professional	Дальномер лазерный	706500844
8	GLM 80 Professional	Дальномер лазерный	706500931
9	СОПпр-2а-3-000	Секундомер механический	0571
10	Комплект для ВИК «Базовый» Б070-76-18		
	Рулетка измерительная 2 мм	Линейка измерительная металлическая 300 мм	Набор щупов № 4
	Универсальный шаблон сварщика УШС-3	Угольник поверочный 100 x 60	Шаблон радиусов № 1

Специалист	Бердников Валерий Юрьевич
Уровень квалификации	Специалист, аттестованный на знание ГОСТ Р 55525
№ удостоверения, дата выдачи	№ПТО-014-18 от 02.11.2018 г.



Уровень квалификации	Специалист, аттестованный на знание ГОСТ Р 57381
№ удостоверения, дата выдачи	№ПТО-013-18 от 02.11.2018 г.



**Приложение
СПРАВОЧНОЕ
Состав экспертной комиссии**

Специалист	Егоров Николай Александрович
Уровень квалификации	Специалист, аттестованный на знание ГОСТ Р 55525
№ удостоверения, дата выдачи	№ПТО-027-19 от 15.04.2019 г.



Уровень квалификации	Специалист, аттестованный на знание ГОСТ Р 57381
№ удостоверения, дата выдачи	№ПТО-028-19 от 15.04.2019 г.





Настоящий отчет (включая форму, эскизы, планы, рисунки и приложения к нему) является интеллектуальной собственностью и не может публиковаться без письменного согласия ООО «ТехноВик». Полное воспроизведение отчета возможно исключительно после получения письменного согласия ООО «ТехноВик». Охрана конфиденциальности информации в настоящем Отчете осуществляется в соответствии с положениями №98-ФЗ "О коммерческой тайне" (с изменениями на 12 марта 2014 года).

При выполнении технического освидетельствования и обработки результатов был проведен анализ существующей нормативной базы, а также иной технической документации:

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
1	ГОСТ Р 55525-2017	Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия.
2	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.
3	ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений.
4	ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные. Технические условия
5	СП 13-102-2003	Свод правил по проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.
6	СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции.
7	ДД ИЦ 02-0316-16	Методика проведения технического освидетельствования стеллажей
8	СТО 36554501-048-2016	Стандарт организации. Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования

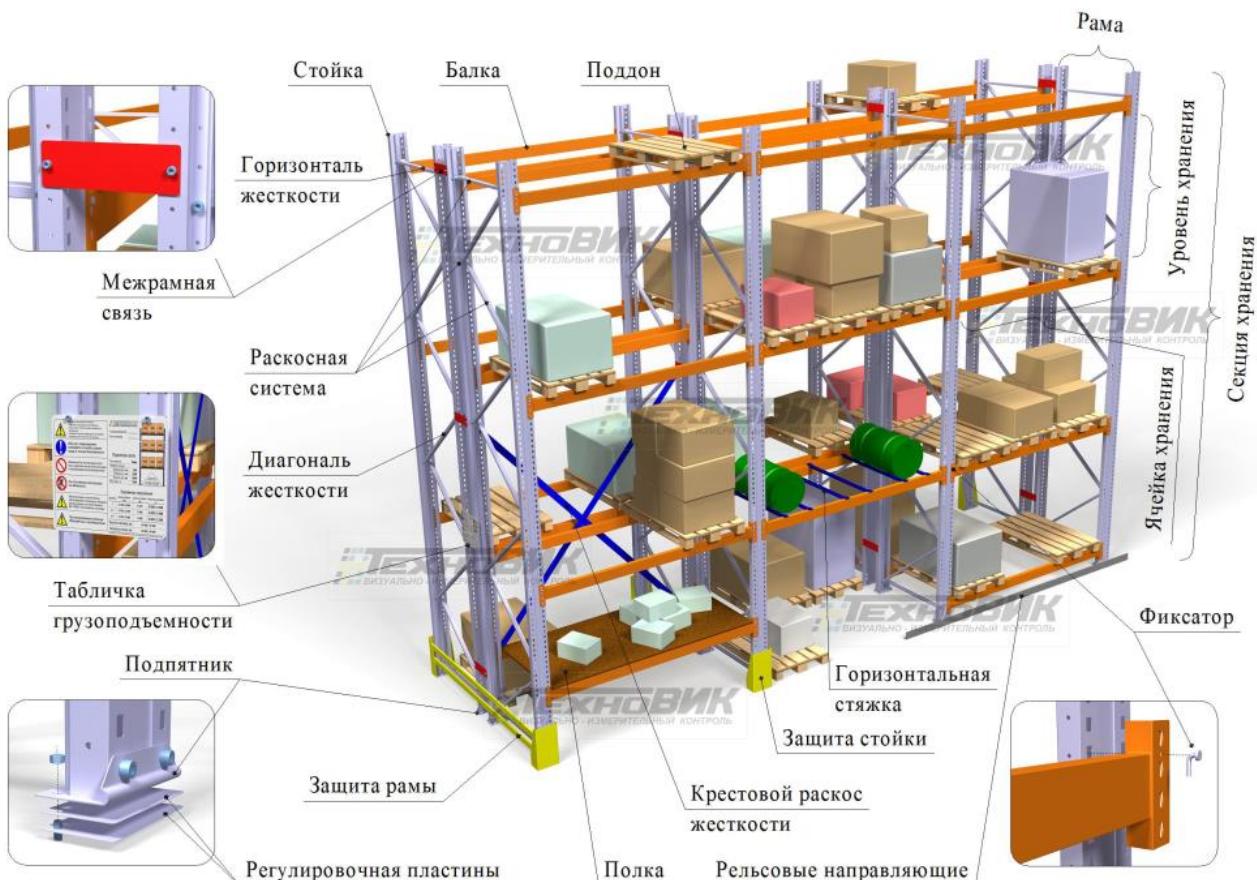


Рис. ПС. 1 - Фронтальный стеллаж

Основные применяемые термины и определения

Стеллаж – это стационарная сборно-разборная многоярусная конструкция, предназначенная для хранения тарных и штучных грузов.

Фронтальный стеллаж (стеллаж прямого доступа) – стеллаж, предназначенный для хранения грузов на поддонах, тарных и штучных грузов, грузонесущая поверхность которого выполнена в виде двух или более балок с возможностью установки на них полок.

Полочный стеллаж предназначен для штучного хранения грузов, его грузонесущая поверхность выполнена в виде стального настила, закрепленного на балках или на консолях. Полочные стеллажи обеспечивают возможность свободного доступа к грузу, хранящемуся на нем.

Набивной (глубинный) стеллаж – стеллаж, предназначенный для хранения тарных грузов и грузов на поддонах, пространственная конструкция которого представляет собой стеллажные рамы, горизонтальные балки, установленные по верху рам и стоек, и грузонесущие направляющие; представляет собой несколько каналов, в которые последовательно укладывают поддоны.

Консольный стеллаж – стеллаж, предназначенный для хранения преимущественно длинномерных грузов, несущая поверхность которого выполнена в виде ряда консолей, прикрепленных к вертикальным стойкам и связанных между собой раскосной системой.

Штабелирующая техника: Средства напольного транспорта, предназначенные для выполнения операций по загрузке-разгрузке стеллажей

Рама стеллажа: Вертикальная часть стеллажа, состоящая из двух стоек и раскосной системы.

Раскосная система: Конструкция, предназначенная для связи стоек стеллажа в раму, состоящая из горизонтальных, диагональных раскосов и элементов их крепления.

Стойка стеллажа: Вертикальная несущая часть стеллажа, имеющая перфорацию для установки балок.

Балка: Горизонтальный грузонесущий элемент стеллажа, крепящийся крамам стеллажа.

Консоль: Горизонтальная балка, имеющая только одну жестко фиксированную опору.

Грузонесущие направляющие (опорный профиль): Элементы набивного стеллажа, воспринимающие вертикальную нагрузку от хранимого груза.

Полка: Горизонтальная плоскость, применяемая совместно с балками или вместо них, представляющая собой металлический либо другой настил, на котором размещают грузы.

Фиксатор: Предохранительный элемент, предназначенный для предотвращения выхода из зацепления балки (консоли) со стойкой.

Межрамная связь: Элемент, соединяющий два соседних одиночных ряда стеллажей; расположен не над рабочим коридором.

Заделывающее оборудование: Конструкции, предназначенные для защиты стеллажей от штабелирующей техники и других внешних воздействий.

Под пятник: Элемент стойки, передающий вертикальную нагрузку на напольную поверхность; определяет контактное давление.

Регулировочная пластина: Металлическая пластина, предназначенная для регулировки стоек стеллажа в вертикальной плоскости при недостаточной ровности напольного покрытия.

Крестовой раскос жесткости: Часть стеллажа, устанавливаемая в вертикальной или горизонтальной плоскости и предназначенная для придания стеллажу дополнительной продольной либо поперечной устойчивости.

Рельсовые направляющие для штабелирующей техники: Направляющие элементы, используемые для безопасной и правильной работы штабелирующей техники внутри рабочего коридора стеллажной системы.

Ограничитель от проталкивания: Конструкция, ограничивающая максимальное перемещение поддона на стеллаже в поперечном направлении.

Секция хранения: Место размещения штучных грузов или поддонов, ограниченное двумя соседними рамами стеллажа.

Уровень хранения: Место для хранения грузов на одном уровне от опорной поверхности по всей длине ряда стеллажа.

Ячейка хранения: Место размещения грузов на одном уровне хранения, ограниченное двумя соседними рамами.

Канал: Место для хранения поддонов, ограниченное двумя рядами рам, связанных грузонесущими направляющими.

Сварное соединение: неразъемное соединение деталей, выполненное сваркой и включающее в себя шов и зону термического влияния.

Трещина: дефект сварного соединения в виде разрыва металла в сварном шве и (или) прилегающих к нему зонах сварного соединения и основного металла.

Непровар: дефект сварного соединения в виде несплавления в сварном соединении вследствие неполного расплавления кромок основного металла или поверхностей ранее выполненных валиков сварного шва.

Брызги металла: дефект в виде затвердевших капель расплавленного металла на поверхности сваренных или наплавленных деталей с образованием или без образования

кристаллической связи с основным металлом.

Скопление включений: два или несколько включений (пор, шлаковых и прочих включений), минимальное расстояние между краями которых менее установленных для одиночных включений, но не менее максимальной ширины каждого из любых двух рассматриваемых соседних включений.

Исполнитель отчета Ханнанова Д.Р.