ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБСТРОЙ»
Юридический, фактический адрес 620144, г. Екатеринбург ул. Уктусская, дом 10, офис 17
тел.: (343)257-63-01; e-mail: labstroy@bk.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HO48 от 12.02.2019 г.
Адрес места осуществления деятельности:
1. 620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, улица Уктусская, дом 10, цокольный этаж: ком. №№ 7, 11, 12; первый этаж: ком. № 16 (кадастровый номер 66:41:0402025:710).
2. 620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, улица Уктусская, дом 10, часть строения (литер Б) (кадастровый номер 66:41:0402025:790)

МП

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории «ЛАБСТРОЙ»
_____ Е.Н. Савинкина
« 02 » декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № А281-ИЛ-24 от 02.12.2024

Основание для проведения испытаний: *Договор №93 от 18.11.2024 г.*

Наименование объекта испытаний (продукции): *Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ напряжением 0,4…10 кВ, ТУ 5863-007-96502166-2016.*

Заказчик: *ООО «ЗЖБО», Юридический адрес/Фактический адрес 623700 Свердловская обл., г. Березовский, территория Западная промзона, строение 21А, e-mail: pogruzka-zjbo@mail.ru. ИНН 6673248574.*
(наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные ИНН)

Дата отбора образцов: *Акт отбора образцов от 25.11.2024 г. Место отбора: Свердловская область, г. Березовский, ул. Западная промзона, стр. 21А.*
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов, кто отобрал)

План и (или)метод отбора: *ТУ 5863-007-96502166-2016.*
(наименование документа)

Сведения об испытываемых образцах: *Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ напряжением 0,4…10 кВ – 9 шт: СВ95-2с, СВ95-3, СВ95-3с, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ130-7(СНВ-7-13), СВ164-12. Лабораторный номер: не применимо.*
(количество, характеристика, маркировка изготовителя, лабораторный номер)

Место осуществления лабораторной деятельности: *Свердловская область, г. Березовский, ул. Западная промзона, стр. 21А.*

Методика испытаний: *ГОСТ Р 58939-2020, Приложение А, п. 1.1а, 1.1в, 1.1.1а, 1.2.1, 1.2.3б, 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.5.1а, 1.5.1г, 1.5.2, 1.5.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3.1.*
(обозначение НД)

Дата испытаний образцов: *25.11.2024 г.-27.11.2024 г.*

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории «ЛАБСТРОЙ».

1. Объект испытаний:

1.1 Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ напряжением 0,4…10 кВ – 9 шт:
СВ95-2с, дата изготовления 11.11.2024, партия №311;
СВ95-3, дата изготовления 09.11.2024, партия №309;
СВ95-3с, дата изготовления 13.11.2024, партия №313;
СВ105-3,6, дата изготовления 09.11.2024 партия №309;
СВ105-5, дата изготовления 13.11.2024, партия №313;
СВ110-3,5, дата изготовления 02.11.2024, партия №302;
СВ110-5, дата изготовления 13.11.2024, партия №313;
СВ130-7(СНВ-7-13), дата изготовления 15.11.2024, партия №315;
СВ164-12, дата изготовления 01.11.2024, партия №301.

1.2 Лабораторный номер: не применимо.

1.3 Отбор образцов: Акт отбора образцов от 25.11.2024 г. Место отбора: Свердловская область, г. Березовский, ул. Западная промзона, стр. 21А.

2. Методика испытаний:

2.1 Испытания проведены согласно:
ГОСТ Р 58939-2020, Приложение А, п. 1.1а, 1.1в, 1.1.1а, 1.2.1, 1.2.3б, 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.5.1а, 1.5.1г, 1.5.2, 1.5.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3.1 – линейные размеры и их отклонения, угловые размеры и их отклонения, отклонение формы профиля или поверхности;

2.2 Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

3. Условия проведения испытаний

Температура воздуха при проведении испытания -1 ^{0}С

4. Оборудование и средства измерений:

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности и пределы измерений

Таблица 1

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки (аттестации)
1. Линейка измерительная металлическая, № Л 150.0 ПС	Δ±0,2 мм	0,2-1000 мм	Свидетельство о поверке № С-СЕ/27-12-2023/304923788 Дата 27.12.2023 г. Действительно до 26.12.2024 г.
2. Рулетка измерительная металлическая 5м, № Б668	КТ 3 Δ±0,15 мм	0,15-5000 мм	Свидетельство о поверке № С-СЕ/28-11-2023/297651675 Дата 28.11.2023 г. Действительно до 27.11.2024 г.
3. Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, № 8112933	КТ 2 Δ±0,05мм	0,05-250 мм	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-11-2024/388578125 Дата 19.11.2024 г. Действительно до 18.11.2025 г.
4. Тахеометр электронный	СКО измерения горизонтальных и вер-	Диапазон измерения улов 0-	Свидетельство о поверке № С-АЦМ/01-

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки (аттестации)
TCR407 power, № 861435	тикальных углов 3” СКО измерения расстояния (2+2*10-6D) мм СКО измерения расстояния (5+2*10-6D) мм СКО измерения расстояния без отражателя (3+2*10-6D) мм	3600 Диапазон измерения расстояний до 3000 м Диапазон измерений расстояний с отражателем до 5000 м, без отражателя 1,5-80 м	03-2024/320189662 Дата 01.03.2024 г. Действительно до 28.02.2025 г.
5. Угольник поверочный 90° типа УШ, Зав. № 2865	КТ 1 Допуск, мкм: перпендикулярности 9,0, плоскости измерительных поверхностей 3,0, плоскости опорных поверхностей 4,0, параллельности опорных поверхностей 18,0	250×160 мм	Свидетельство о поверке № С-СЕ/29-11-2023/298049673 Дата 29.11.2023 г. Действительно до 28.11.2024 г.
6. Уровень строительный BMI EUROSTAR, зав. № 2375304	±0,5 мм/м	60 см	-
7. Рулетка измерительная металлическая, модиф. RGK R-30, Зав. № E30M0096	КТ 2 Δ±0,15 мм	0,15-30000 мм	Свидетельство о поверке № С-ДЮП/09-04-2024/332767823 Дата 09.04.2024 г. Действительно до 08.04.2025 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2 – Геометрические показатели стойки СВ95-2с

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	9500	9505
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+5
2	Ширина сечения b, мм	165	163
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	-2
3	Ширина сечения b_1, мм	150	153
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
4	Высота сечения, h_1, мм	240	241
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+1
5	Ширина сечения b_2, мм	150	155
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	+5
6	Высота сечения, h_2, мм	165	165
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	0
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	7
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	27
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+1
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+2

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+4
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	22
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	7
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	3
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	12

Таблица 3 – Геометрические показатели стойки СВ95-3

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	9500	9502
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+2
2	Ширина сечения b, мм	185	188
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	+3
3	Ширина сечения b_1, мм	171	169
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	-2
4	Высота сечения, h_1, мм	265	267

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+2
5	Ширина сечения b_2, мм	175	176
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	+1
6	Высота сечения, h_2, мм	165	165
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	0
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	5
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+2
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+4
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	24
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	3

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	4
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	15

Таблица 4 – Геометрические показатели стойки СВ95-3с

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	9500	9502
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+2
2	Ширина сечения b, мм	165	164
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	-1
3	Ширина сечения b_1, мм	150	153
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
4	Высота сечения, h_1, мм	240	243
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
5	Ширина сечения b_2, мм	150	153
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	+3
6	Высота сечения, h_2, мм	165	164
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	-1
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	4
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	28

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+4
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	31
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+5
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	21
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	6
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	2
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	7
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	15

Таблица 5 – Геометрические показатели стойки СВ105-3,6

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	10500	10509
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	±9

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
2	Ширина сечения b, мм	205	204
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	-1
3	Ширина сечения b_1, мм	175	174
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	-1
4	Высота сечения, h_1, мм	280	283
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
5	Ширина сечения b_2, мм	175	175
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	0
6	Высота сечения, h_2, мм	190	192
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	+2
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	10
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	29
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	30

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+4
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	24
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	4
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	3
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	16

Таблица 6 – Геометрические показатели стойки СВ105-5

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	10500	10505
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+5
2	Ширина сечения b, мм	205	203
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	-2
3	Ширина сечения b_1, мм	175	178
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
4	Высота сечения, h_1, мм	280	281
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+1
5	Ширина сечения b_2, мм	175	175

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	0
6	Высота сечения, h_2, мм	190	192
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	+2
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	11
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	27
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+1
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	29
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+4
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	22
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	8
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	2
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	3
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	18

Таблица 7 – Геометрические показатели стойки СВ110-3,5

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	11000	11010
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+10
2	Ширина сечения b, мм	185	184
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	-1
3	Ширина сечения b_1, мм	170	172
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+2
4	Высота сечения, h_1, мм	280	280
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	0
5	Ширина сечения b_2, мм	175	173
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	-2
6	Высота сечения, h_2, мм	165	165
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	0
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	7
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	29
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	31
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+5
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	23
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	6
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	7
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	17

Таблица 8 – Геометрические показатели стойки СВ110-5

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	11000	11010
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+10
2	Ширина сечения b, мм	185	185
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	0

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
3	Ширина сечения b_1, мм	170	173
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
4	Высота сечения, h_1, мм	280	280
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	0
5	Ширина сечения b_2, мм	175	173
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	-2
6	Высота сечения, h_2, мм	165	164
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	-1
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	6
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	26	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	26	29
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	26	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+4
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	20

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	5
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	3
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	15

Таблица 9 – Геометрические показатели стойки СВ130-7(СНВ-7-13)

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	13000	13005
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 30	+5
2	Ширина сечения b, мм	235	237
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 8, – 4	+2
3	Ширина сечения b_1, мм	205	206
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 8, – 4	+1
4	Высота сечения, h_1, мм	310	313
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 8, – 4	+3
5	Ширина сечения b_2, мм	205	204
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 8, – 4	-1
6	Высота сечения, h_2, мм	220	222
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 8, – 4	+2

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	20	6
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	25	27
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	25	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	25	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+5
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	24
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	4
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	1
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	1
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	5
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	14

Таблица 10 – Геометрические показатели стойки СВ164-12

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
1	Длина L, мм	16400	16410
	Предельное отклонение по длине L, мм, не более	± 40	+10
2	Ширина сечения b, мм	390	392
	Предельное отклонение по ширине сечения b, мм, не более	+ 11, – 5	+2
3	Ширина сечения b_1, мм	370	370
	Предельное отклонение по ширине сечения b_1, мм, не более	+ 11, – 5	0
4	Высота сечения, h_1, мм	380	383
	Предельное отклонение по высоте сечения h_1, мм, не более	+ 11, – 5	+3
5	Ширина сечения b_2, мм	190	192
	Предельное отклонение по ширине сечения b_2, мм, не более	+ 11, – 5	+2
6	Высота сечения, h_2, мм	200	203
	Предельное отклонение по высоте сечения h_2, мм, не более	+ 11, – 5	+3
7	Предельное отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине, мм, не более	25	12
8	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм	25	27
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры у торцов стойки, мм, не более	+ 7, – 5	+2
9	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм	25	28
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в зоне защемления, мм, не более	+ 7, – 5	+3

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение ТУ 5863-007-96502166-2016	Фактическое значение
10	Толщина защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм	25	30
	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до продольной арматуры в середине стойки, мм, не более	+ 10, – 5	+5
11	Выступ концов напрягаемой арматуры за торцевые поверхности, мм, не более	25	23
12	Категория бетонных поверхностей стоек	А7	А7
13	Глубина околов ребер боковых и торцевых граней на поверхности стоек, мм, не более	12	8
14	Местные впадины на поверхности стоек, мм, не более	5	2
15	Местные наплывы на поверхностях, соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	5	2
16	Местные наплывы на поверхностях, не соприкасающихся с опалубкой, мм, не более	15	9
17	Диаметр или наибольший размер раковины, мм, не более	20	17

ИСПЫТАЛ:
Заместитель руководителя ИЛ _____ В.П. Можаев

