

ПРОЕКТ

РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ,
ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
СТАНДАРТАМИ

Главный инженер проекта А.Ю. Колобанов

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Колич.	Примечание
1	Монтаж-изготовление элементов крепления канатов			
	t10 C245	кг	51,0	
	□ 140*4 C245	кг	2520,2	
	└ 100*7 C245	кг	632,8	
	└ 18 C245	кг	62,7	
2	Настил из рифленой стали t5 C235	кг	802,6	
3	Монтаж страховочного стального каната	п.м.	112,2	
	Канат 11-ГЛ-1-ОЖ-К-Н-Т-Р-1860 ГОСТ 2688-80*			
4	Изделия крепежные			
	Коуш 40 (ширина 20)	шт	22	
	Зажим для каната 13-1	шт	132	
	(для каната Ø11 мм)			
	Талреп 2,5 ВУ-0Ш	шт	22	
	Скоба такелажная омегаобразн.			
	типа СА диаметр пальца 22 мм	шт	22	
5	Окраска металлоконструкция эмалью ПФ-115 за 2 раза			
	по 2 слоям грунта ГФ-021 (указан расход металла)	кг	4069,3	

1. Проект выполнен на основании задания : N 49-ЛЗ от 02.07.2024 г.
2. Строительные работы производить в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Свод правил . Несущие и ограждающие конструкции . Актуализированная редакция СНиП 3.03.1-87 " Несущие и ограждающие конструкции . " ; СНиП 12-03-2001 " Безопасность труда в строительстве . Общие требования . " ; СНиП 12-04-2002 часть 2 " Безопасность труда в строительстве .Строительное производство . "
3. Все работы по изготовлению и монтажу страховочных канатов и конструктивных элементов , к которым крепятся канаты должны выполняться в строгом соответствии с техническими требованиями документов .
 - Правила по охране труда при работе по высоте. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477)
 - ГОСТ 12 4 107-2012 Канаты страховочные
 - ПОТ РО 14000-005-98 Положение. Работы с повышенной опасностью Организация прведения.
 - (утв.Минэкономики РФ 19.02.1998)
 - ГОСТ 12.4.026-2015 " Цвета сигнальные , знаки безопасности и разметка сигнальная ."(ред от 29.11.2018)
4. Установленный канат применять в соответствии с инструкции по эксплуатации, разработанной службой техники безопасности.
5. Перед применением (эксплуатацией) выполнить испытание каната и элементов его крепления в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.107-2012 "Канаты страховочные. Технические условия" и Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ за N155н от 28.03.2014 г. (редакция от 17.06.2015) "Правила по охране труда при работе на высоте".
6. В проекте принят гибкий стальной канат из оцинкованной проволоки двойной свивки типа ЛК-Р: 11-ГЛ-1-ОЖ-К-Н-Т-Р-1860.
- Маркировочная группа каната по временному сопротивлению 1860 Н/мм2 (190кгс/мм2) с разрывным усилием каната в целом ~7200Н (7,3т), что соответствует пункту 4.3 ГОСТ 12 4 107-2012 и пункту 139 - "Правила по охране труда при работе на высоте..."
7. Детали крепления каната на горизонтально приложенную нагрузку рассчитаны на усилие 22000Н (2,24т), действующую в течении 5с. см. пункт 144 - "Правила по охране труда при работе на высоте...",
8. При установке каната его необходимо предварительно натянуть согласно "Правила по охране труда при работе на высоте... п.141,142,143".
9. В соответствии схемы установки каната 4.15 ГОСТ 12.4.107-2012 проектом предусмотрено крепление каната к одной колонне с талером, а к другой на токоплахной скобе.
10. Сварку металлоконструкция производить электродами типа Э-42, Кф принять по наименьшей толщине свариваемых конструкций.
11. Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по 2 слоям грунта ГФ-021. Цвет окраски - яркий (оранжевый или красный) согласно ГОСТ 12.04.2015.

						0116-РС-8546		
						000 "НАК"		
Изм.	Колыч	Лист	Илос.	Подп.	Дата			
Разработал	Камнев			<i>[Signature]</i>	02.20	Литейный завод	Литейных цех № 4	Старшая
Проверил	Чернышева			<i>[Signature]</i>	08.24		Р	1
								3
						Страховочные канаты 6/0 Д-3/14-23.31-116		
						Общие данные. Проектное управление 000 "Технопарк"		