

ООО "САТОН ЭНЕРГО"

Заказчик: ООО «Волжские коммунальные системы»

Объект: Реконструкция КНС–Зона отдыха

Адрес: г. Тольятти, Центральный р-н, Лесопарковое шоссе, 15

# Рабочая документация 159.11.20–НВК.АС

Реконструкция КНС–Зона отдыха  
Наружная канализация.  
Архитектурно–строительные решения.

Главный инженер проекта



А.Ф. Макаренко

Тольятти 2020 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВК.АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость объемов монтажных и демонтажных работ	
3	Камера приемной задвижки. План на отм. 0.000. 1-1.	
4	Спецификация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические изделия	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 129.13330.2012	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения.	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Общие указания

Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование, выданного и утвержденного ООО "Волжские коммунальные системы". с соблюдением требований нормативно-технической документации.

Проектом предусматривается реконструкция канализационной насосной станции КНС-Зона отдыха, расположенной по адресу: г. Тольятти, Центральный р-н, Лесопарковое шоссе, 15 и включает в себя:

- замену плит перекрытия камеры;
- замену чугунных люков;
- замену стремянок камеры.

Проектируемые трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза по грунту ГФ 021.

Металлические элементы конструкций, изготавливаемые и собираемые на строительной площадке, выполнены из стали С245 по ГОСТ 27772-88\* "Прокат для строительных стальных конструкций". Сборка и монтаж выполняется при помощи сварных соединений. Монтажная сварка осуществляется по средствам ручной дуговой сварки по ГОСТ 5264 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры" электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 "Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей". После выполнения сварки швы тщательно зачищают от окалины.

Изготавливаемые на строительной площадке металлические изделия покрываются двумя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82\* и двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76\*.

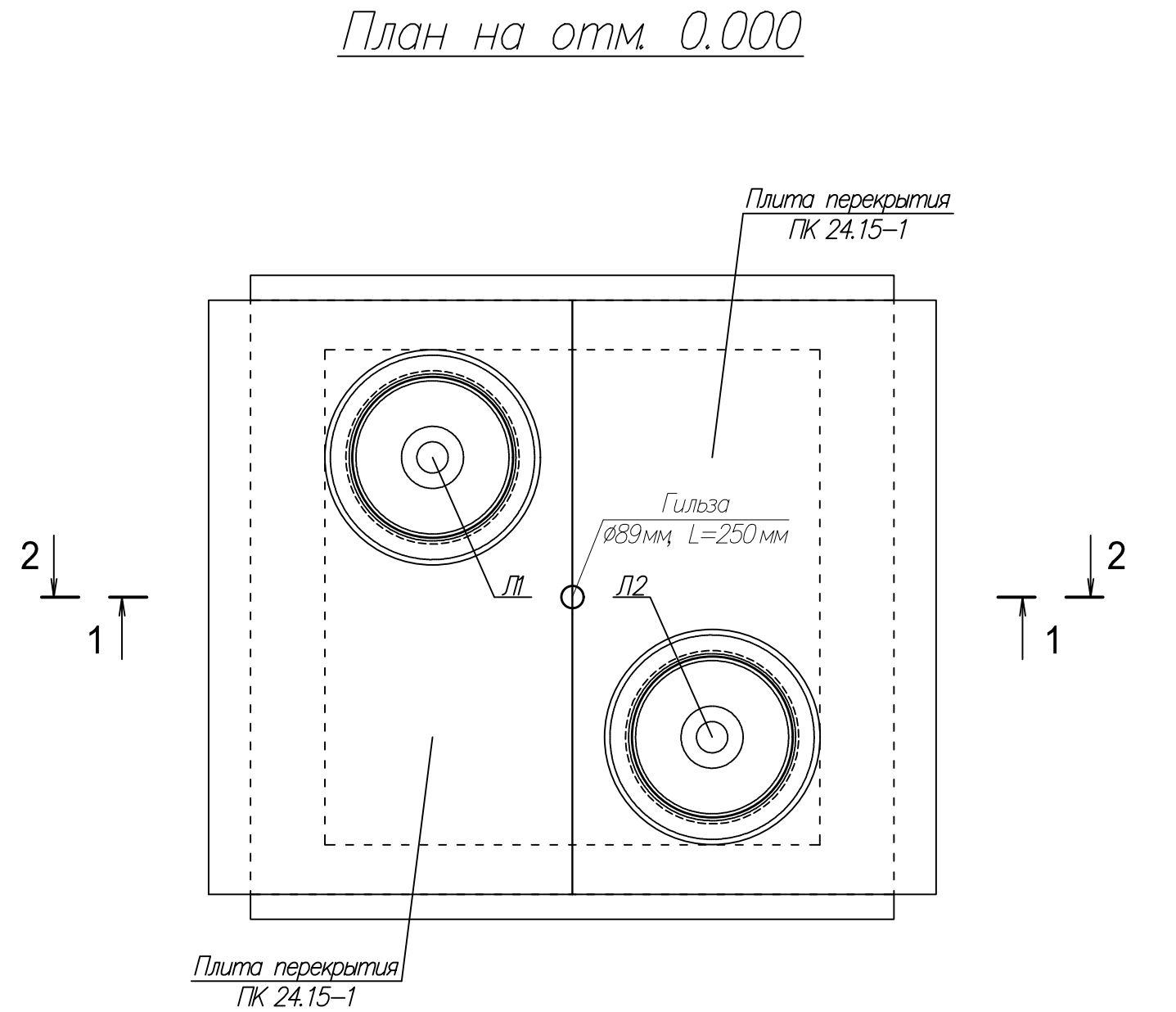
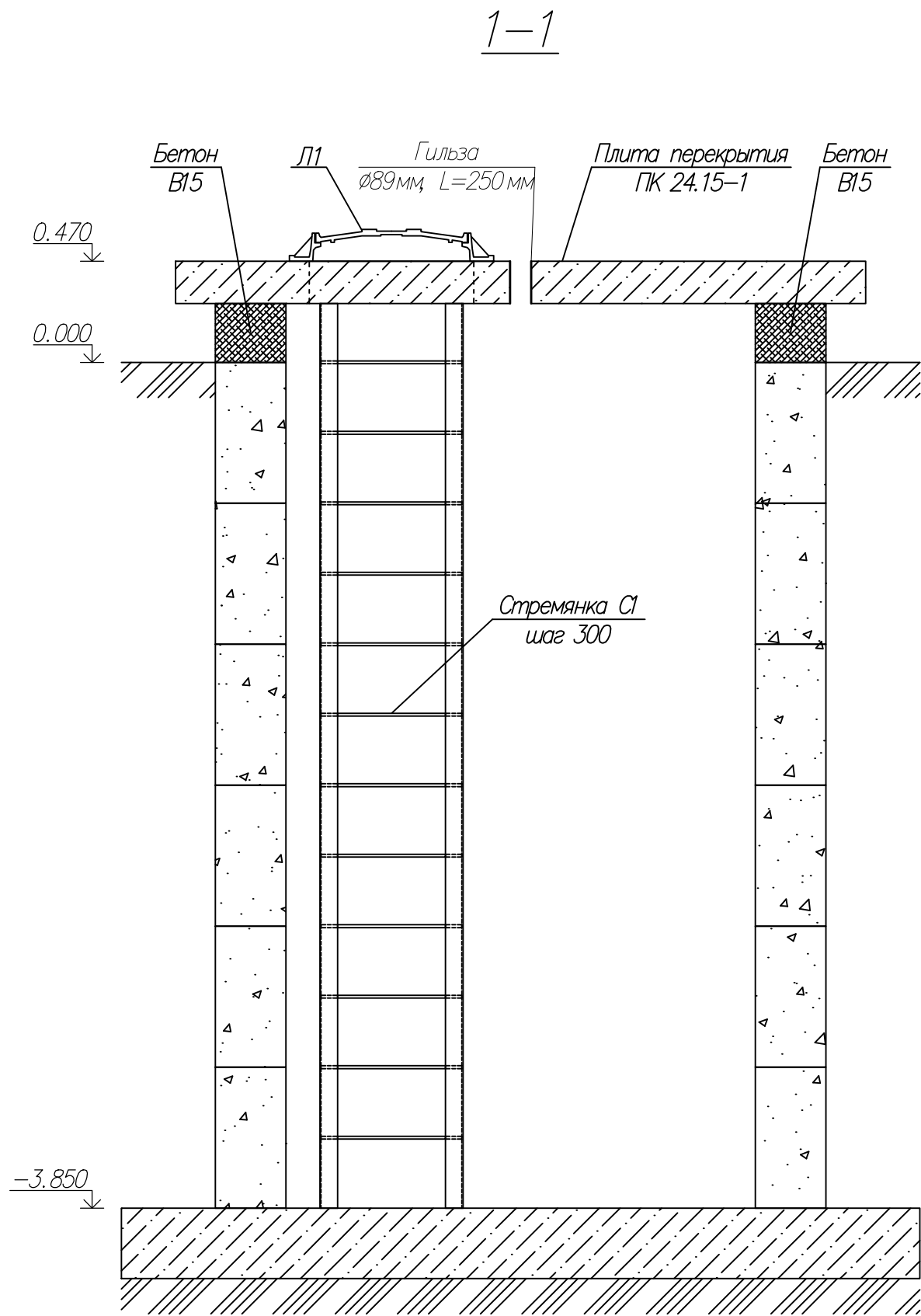
						159.11.20-НВК.АС			
						КНС-Зона отдыха. г. Тольятти, Центральный р-н, Лесопарковое шоссе, 15.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция КНС-Зона отдыха	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макаренко					Р	1	4
Проверил		Удгинева				Общие данные	ООО "САТОН ЭНЕРГО"		
Выполнил		Титов							

Ведомость объемов монтажных и демонтажных работ

Поз	Наименование	Кол	Ед. изм.	Примечание
	<u>Демонтажные работы</u>			
1	Демонтаж чугунных люков	2	шт	2 х 108 кг
2	Демонтаж плит перекрытия камеры	2	шт	2 х 1750 кг
3	Демонтаж кирпичной кладки	1	м³	
4	Демонтаж металлических стремянок	2	шт	2 х 86 кг
	<u>Монтажные работы</u>			
5	Монтаж металлических стремянок	2	шт	2 х 86 кг
6	Устройство бетонного основания под плиты перекрытия	1	м³	
7	Монтаж плит перекрытия камеры	2	шт	2 х 1750 кг
8	Монтаж чугунных люков	2	шт	2 х 108 кг

[illegible]

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Примечание:  
 1. За нулевую отметку условно принята отметка земли;  
 2. Разрез 2-2 аналогичен разрезу 1-1.

						159.11.20-НВКАС			
						КНС-Зона отдыха. г. Тольятти, Центральный р-н, Лесопарковое шоссе, 15.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция КНС-Зона отдыха	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Макаренко						Р	3	4
Проверил	Удинеева					Камера приемной задвижки. План на отм. 0.000. 1-1.	ООО "САТОН ЭНЕРГО"		
Выполнил	Титов								

# Спецификация

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед.	Примечание
		<u>Камера приемной задвижки</u>			
		<u>Плиты покрытия</u>			
	Сер. 3.006.1–2.876.2	ПК 24.15–1	2	1750 кг	3500 кг
		<u>Сборочные единицы</u>			
	ГОСТ 23273–85	Сетка кладочная 50х50х3, L=0,35х2м	5	1,4 кг	7 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15	1 м <sup>3</sup>	2432 кг	
	ГОСТ 10704–91	Труба стальная ВГП (гильза), Ø89, L=250мм	1	2,1 кг	
	ГОСТ 56387–2018	Цементно–песчанная смесь М200, 25кг	2	25 кг	50 кг
		<u>Люк чугунный Л1, Л2</u>			
	ГОСТ 3634–99, тип В, Б	Ø870х120	2	108 кг	216 кг
		<u>Стремянка С1</u>		85,5 кг	
	ГОСТ 8509–93	Уголок 75х6, L=4000	2	27,6 кг	55,2 кг
	ГОСТ 8509–93	Уголок 50х5, L=250	8	0,1 кг	0,8 кг
	ГОСТ 5781–82*	Арматура Ø25 (А), L=600	12	2,3 кг	27,6 кг
	ГОСТ 5781–82*	Арматура Ø12 (А), L=250	8	0,23 кг	1,9 кг
		<u>Стремянка С2</u>		85,5 кг	
	ГОСТ 8509–93	Уголок 75х6, L=4000	2	27,6 кг	55,2 кг
	ГОСТ 8509–93	Уголок 50х5, L=250	8	0,1 кг	0,8 кг
	ГОСТ 5781–82*	Арматура Ø25 (А), L=600	12	2,3 кг	27,6 кг
	ГОСТ 5781–82*	Арматура Ø12 (А), L=250	8	0,23 кг	1,9 кг
	ГОСТ 25129–82*	Грунт ГФ–021 (за 2 раза)	2		кг
	ГОСТ 6465–76*	Краска ПФ–115 (за 2 раза)	2		кг

Инв. N подл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	159.11.20–НВК.АС		
								КНС–Зона отдыха. г. Тольятти, Центральный р–н, Лесопарковое шоссе, 15.		
								Реконструкция КНС–Зона отдыха	Стадия	Лист
									Р	4
Инв. N подл.	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация		
								ООО "САТОН ЭНЕРГО"		