План - схема

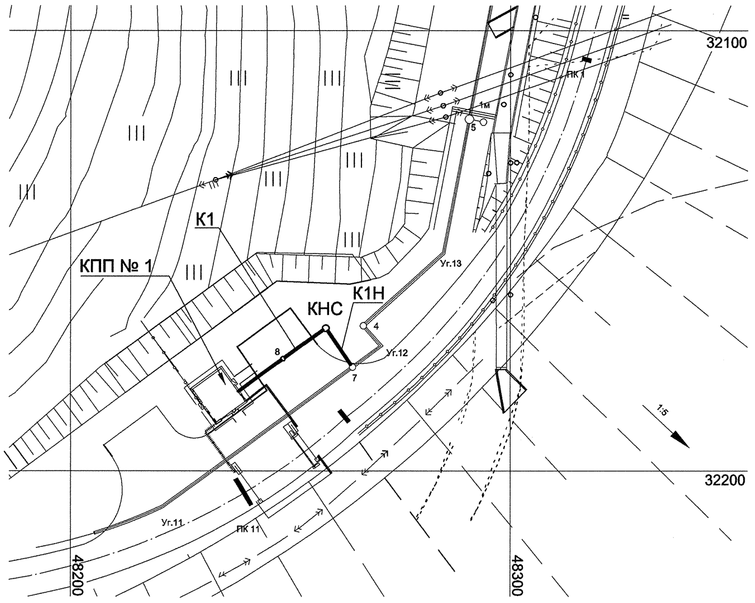


Таблица координат

Обозначение	Координаты точки	
	X	У
8	48248,2	32174,50
КНС	48257,9	32167,60

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	КПП № 1. Насосная станция бытовой канализации. Фундаментная плита. Черт.1834-14-540	
1	Общие данные	
2	План 1-1. Разрезы 2-2...6-6. Пригрузочная плита П-1	
3	Армирование. . Разрезы 7-7...12-12.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1834-18-53	Южное примыкание. Площадка КПП №1	
1834-23-436	КПП № 1. Насосная станция бытовой канализации	
	Прилагаемые документы	
	Смета	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А-240		А 500 С		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006		
	Ø8	Итого	Ø12	Итого	
Фундаментная плита Фп-1	5,3	5,3	156,6	156,6	161,9
Фундаментное кольцо Фк-1			71,0	71,0	71,0
Пригрузочная плита П-1	3,0	3,0	73,2	73,2	76,2
Итого:	8,3	8,3	300,8	300,8	309,1

Условные обозначения:

Монолитный железобетон

- в плане

- в разрезе

- Песок утрамбованный

Перечень нормативно-технических документов, требования которых должны соблюдаться при производстве СМР

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 72.13330.2011	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии	
ГОСТ Р 52085-2003	Опалубка. Общие технологические условия	
ГОСТ Р 52086-2003	Опалубка. Термины и определения	
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. ТУ	
ГОСТ 13015-2012	Изделия железобетонные и бетонные для строительства.Общие технические требования. Правила приемки,маркировки,транспортир-ния	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля класса А 500С и В-500С для армирования железо-бетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций. ТУ	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры	

Ведомость основных объемов работ

№ пп.	Наименование	Ед. изм.	Коли-чество	Приме-чание
	1. Земляные работы			
1.1	Выемка грунта (III гр.,Y=2,03) экскаватором "VOLVO" с объемом ковша V=1,6 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на 2 км в отвал	м³	280,0	
1.2	Подготовка из песка утрамбованного t=300,под фундаментной плитой Фп-1	м³	3,7	
1.3	Обратная засыпка песчанным грунтом 2 (Y=1,6) группы вручную слоями по 200мм с уплотнением пневмотрамбовками	м³	266,7	Lвозки=2 км
	2. Бетонные работы			
2.1	Монолитный железобетон класса В15 W6F150	м³	5,1	
2.2	Опалубка мелкощитовая	м²	10,3	
2.3	Арматура класса А 500С - Ø12	кг	300,8	
2.4	Арматура класса А 240 - Ø8	кг	8,3	
	3. Прочие работы			
3.1	Геотекстиль	м²	13,2	
3.2	Наклейка гидроизола δ=4мм на битумный праймер	м²	0,2	
3.3	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м²	12,5	площадь одного слоя

Общие указания

1. Данный комплект чертежей разработан в соответствии с поз. Б 4-40 доп. соглашения № 44 по договору № 6630.
2. Данным комплектом выдаются фундамент, состоящий из фундаментной плиты и кольца под емкость канализационной насосной станции КНС, и пригрузочная плита над ней.
3. Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Дно котлована выравнивается слоем утрамбованного песка t=300 мм, затем по слою геотекстиля укладывается ж/бетоная фундаментная плита Фп-1.
5. Поверхность фундамента должна быть строго горизонтальна.
6. Монтаж насосной станции выполнять в соответствии с руководством по монтажу ёмкостного оборудования Flotenk из стеклопластика.
7. Фундаментное кольцо вокруг насосной станции возводится только после закрепления ёмкости к фундаментной плите анкерными болтами.
8. Обратная засыпка котлована производится песком мелкой фракции, послойно, с обязательным трамбованием.
9. Пригрузочная плита устраиваются в связи с тем, что КНС расположена в местах движения автотранспорта.
10. Горловину насосной станции в примыкании к ж/бетону пригрузочной плиты оклеить гидроизолом холодным способом. В качестве клея использовать битумный праймер.
11. Все бетонные поверхности фундамента и пригрузочной плиты, контактирующие с землей, обмазать горячим битумом за 2 раза.
12. Бетонные и арматурные работы выполнять в соответствии с ТУ 1834-59-03 Д1 "Технические условия на производство бетонных работ Здания ГАЭС" Гидропроект.
13. Привязка арматурных стержней дана по осям. Защитный слой бетона дается по оси стержня рабочей арматуры.
14. Размеры на чертежах даны в миллиметрах, отметки - в метрах.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Соколова			16.12
Проверил		Рахимова			16.12
Нач.отдела		Бабурин			16.12
Н. контр.		Манаева			16.12
ГИП		Волынчиков			16.12

1834-14-540

Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье

КПП № 1. Насосная станция бытовой канализации. Фундаментная плита

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Общие данные

АО "Институт Гидропроект"
г. Москва ГТО-2 2015

формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата 16.12

Инв. № подл. 837557

0 005006 876574