

# Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 560

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901 - 02 - 142.85

## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 12м³/ч

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

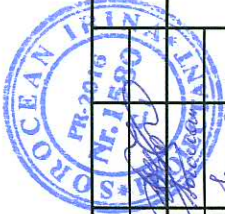


Licență: AMMI nr. 041764 din 02.04.2013				Beneficiar: UNDP Moldova	
Certificat: nr. 1580, P-2016					
Director	Sorocean G.			Adoptat	07 - 17 - B - 3 "HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău
Verificat	Sorocean I.			Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadâr-Lunga. Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 560	
Efectuat	Sorocean I.				
Nr. inv.					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Содержание

Марка	Наименование	Страница
ТН-1	Общие данные	
ТН-2	Основные данные по водозаборным скважинам	
ТН-3	Насосная станция производительностью до 12м³/ч.	
	Разрезы 1-1, 2-2. Схема трубопровода.	
SAC-1	Общие данные	
SAC-2	Разрез 1 - 1. Сечение 1 - 1	
SAC-3	Разрезы 2-2 ; 3-3 ; 4-4 ; 5-5. Фундамент Фм1	
SAC-4	Деталь установки люка. Узел 1. Разбивка отверстий для ходовых скоб в кольцах	
SAC-5	Скоба ходовая CX; Соединительные элементы МС - 1, МС - 2	
ОВ-1	Общие данные ( начало )	
ОВ-2	Общие данные ( окончание )	
ОВ-3	Насосная станция производительностью до 12м³/ч	
	План. Разрезы 1-1. Схема системы ВЕ1	



Director	Sorocean G.	Adoptat	07 - 17 - B - 3	"HIDROPROIECT" SRL or. Chişinău
Verificat	Sorocean I.			Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Ioltai, r-nul Ciadîr-Lunga.
Efectuat	Sorocean I.			Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 560
Nr. inv.				



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Основные данные по водозаборным скважинам	
3	Насосная станция проиводительностью до 12м³/ч.	
	Разрезы 1-1, 2-2. Схема трубопровода.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

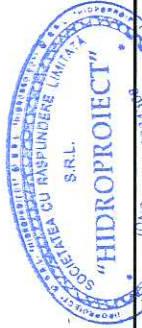
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.901 - 16 выпуск 1	Герметизированные оголовки трубчатых колодцев	Разработчик
		Союзгипро -
		ВОДХОЗ
	Прилагаемые документы	
ТН. СО	Спецификация оборудования	

Desenele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurînd criteriile de bază a calității, reglementate de legea calității în construcții:

Specialist principal: Sorocean I.

INDICAȚII GENERALE  
Soluții tehnologice

1. Pentru ridicarea apei se folosește pompa submersibilă SAER XNR-151B/18 cu Qp=12m³/h, Hp=154m cu motor.
2. Peste gura sondei se prevede construirea unei camin din elemente prefabricate. Gura sondei echipează cu cap ermetic conform cerințelor SNiP 2.04.02-84.
3. Capul ermetic nu se livrează în componența completului. Se recomandă executarea lui conform desenelor seriei 4.9001-16 "Ghermetizirovanîe ogolovchi trubciatîh colodțev."
4. Pentru a măsura periodic nivelul apei în fîntîna arteziană a se folosi indicatoare de nivel cu contact electric de marca UĂ-75.
5. În placa de planșeu a capului este o gaură specială, închisă cu dop, pentru a permite trecerea cablului indicatorului de nivel în fîntînă.
6. Evidența debitelor de apă se va duce cu ajutorul contorului de apă.
7. În cazul în care se va produce inundarea cabinei subterane se prevede evacuarea apei cu pompă electrică tip Wilo, ce se păstrează la depozit. În cabina subterană este prevăzut un cămin de colectare a apelor de drenaj.
8. Фланцевую арматуру поставить согласно условиям поставки и комплектности трубопроводной арматуры общего назначения по МРТУ 26 - 07 - 02 - 66 с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями.
9. Трубопровод окрасить маслями краской за два раза.



Licență: AMMI nr. 041764 din 02.04.2013  
Certificat: nr. 1580, P-2016

Beneficiar: UNDP Moldova

07 - 17 - B - 3 - TH

Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga

Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 560. Partea tehnologică

Общие данные

"HIDROPROIECT" SRL  
от. Chișinău



1-1

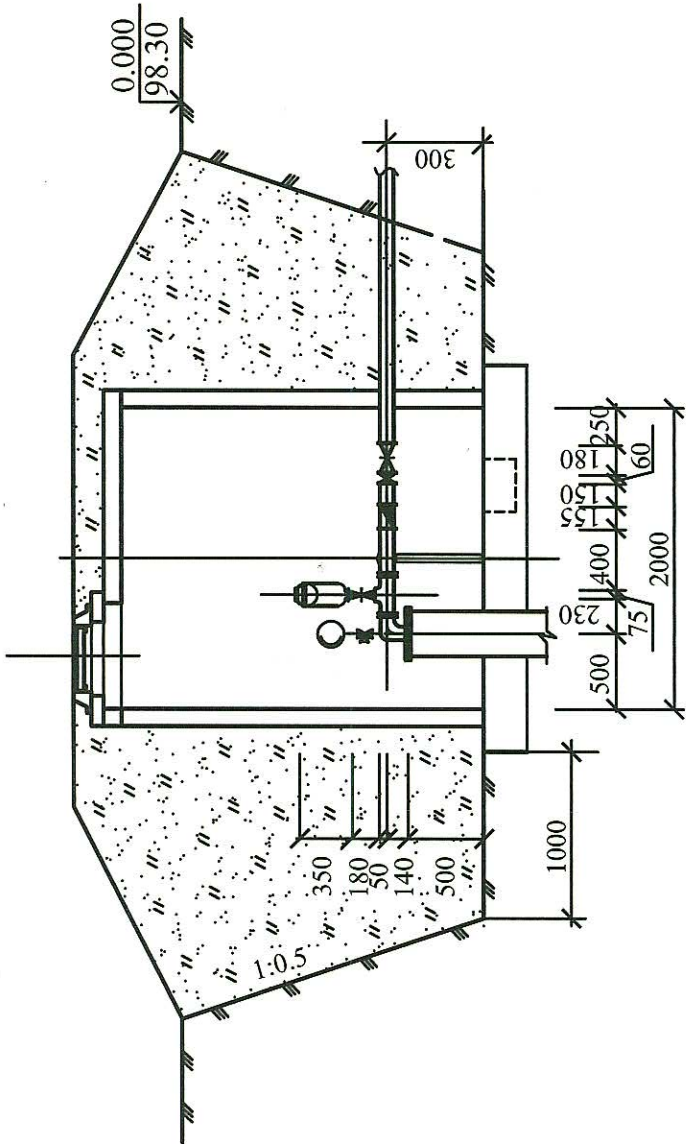
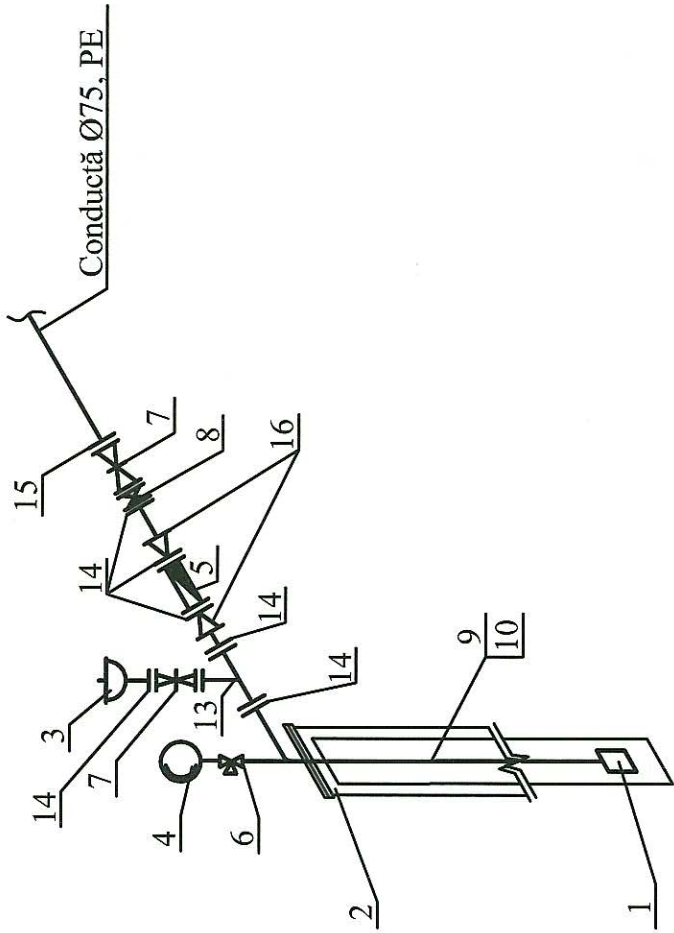
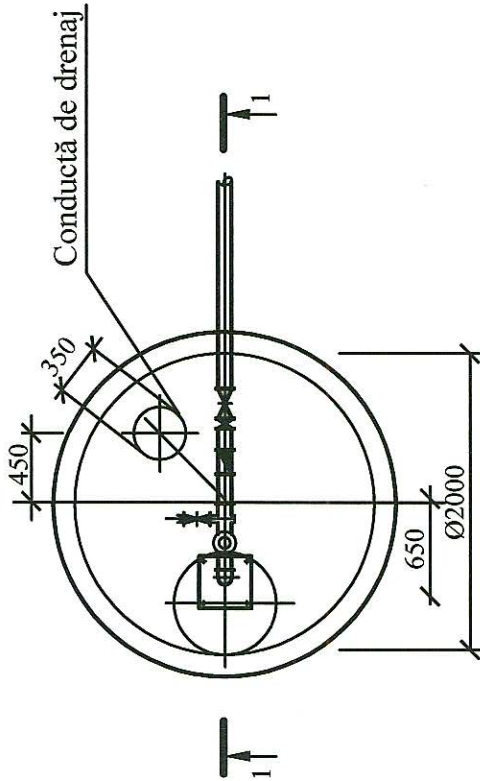


Схема трубопровода



План



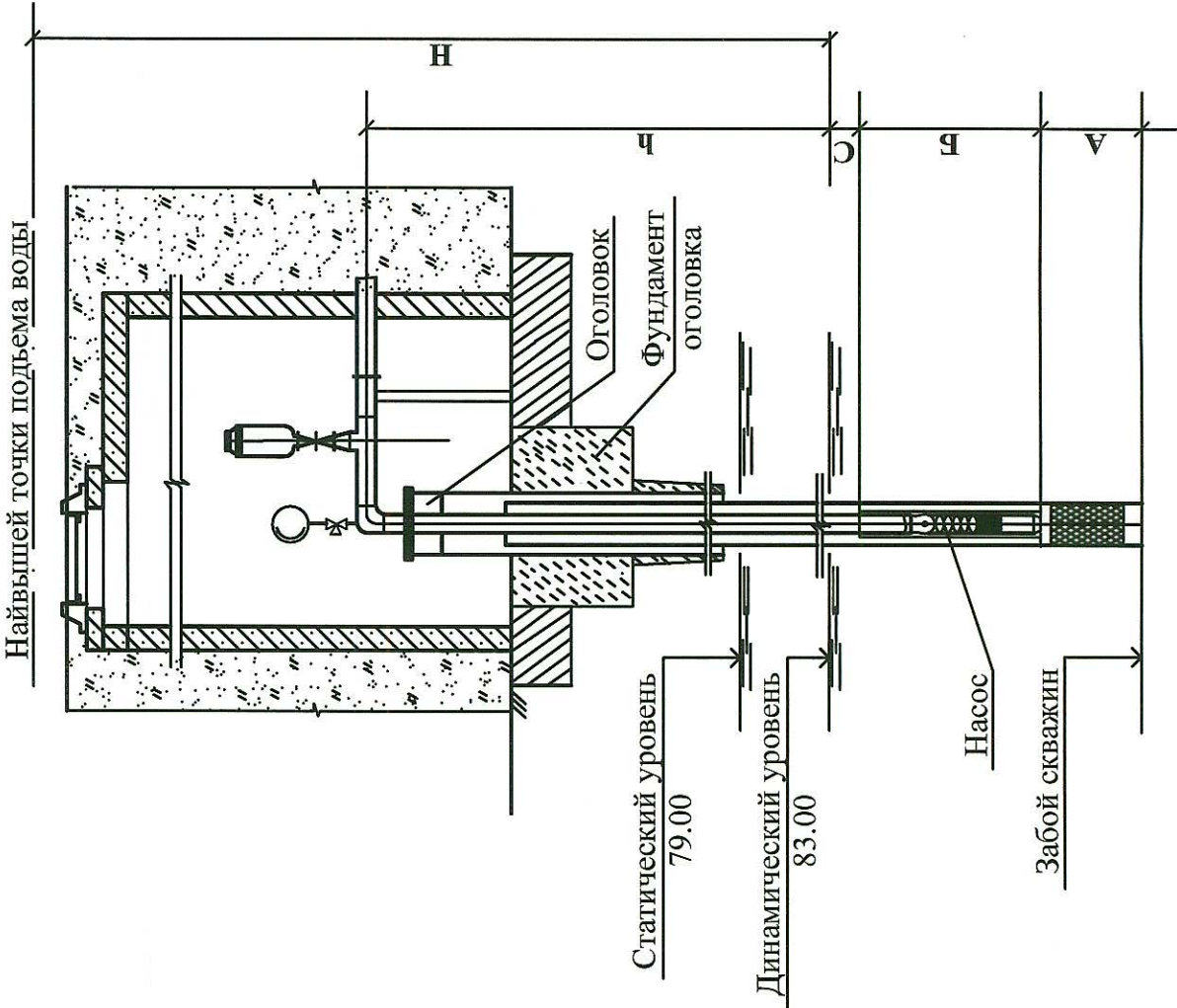
Nr. de inv. orig.	In schimb. Nr. de inv.
Data și semnătura	

07 - 17 - B - 3 - TH				Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga				Etapa		Coala	Coli	"HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău
								Reconstrucția sondei arteziene nr. 560. Partea tehnologică	2			
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Reconstrucția sondei arteziene nr. 560. Partea tehnologică						Основные данные по водопрозраборным скважинам
Verificat		Sorocean I.										
Efectuat		Sorocean I.										

Основные данные по водозаборной скважине

Характеристика скважины	Номер скважины по генплану	219	3.00	Удельный дебит, м³/час	12.00	Расчетный дебит, м³/час	Глубины	Забой	79	83	Отметка оси напорного трубопровода (обратного клапана)	210.08	Расстояние от низа электродвигателя до забоя "А", м	Расстояние от верха насоса до динамического уровня "С", м	Расстояние от верха насоса до оси напорного трубопровода "h", м	Расстояние от динамического уровня до наивысшей точки подъема воды "Н", м	Марка насоса	12.00	Расчетная подача, м³/час	Расчетный напор, м	1.80	60*5.0D	Диаметр водоподъемной трубы, мм.	Характеристика насоса	SAER XNR-151B/18	12.00	154.00	1.80	60*5.0D	SAER MS152-12.5	9.20	2890	Частота вращения n, об/мин	Характеристика электродвигателя	Марка	Мощность, " N ", кВт

Наивысшей точки подъема воды



$$H_p = H_g + h_{asp.} + h_{ref.} + h_s. = (140.17 - 98.30 + 88) + 0 + (11.67 + 9.93) + 2 = 153.47m$$



