ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ
АСТАНАДАҒЫ ФИЛИАЛЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
АСТАНИНСКИЙ ФИЛИАЛ

Утверждаю:

Директор
Астанинского филиала
РГП «Госэкспертиза»

Кенжетаев А. А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03-0129/12 от 27 апреля 2012 года

по рабочему проекту
«Реконструкция разводящих сетей, водоводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу». Село Ильич Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Комитет по водным ресурсам»
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан,
г. Астана

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Астана Быт Сервис - ЛТД»,
г. Астана

г. Астана

Для предотвращения холостого хода насосов в резервуаре установлены поплавковые выключатели.

Сети автоматики выполнены кабелями марки АКВВГ и проводом марки ПВ3 различного сечения. Прокладка сетей автоматики предусмотрена внутри здания насосной - открыто по стенам и в стальных трубах в подготовке пола.

По площадке кабели проложены в траншее на глубине 0,7 м от уровня земли в асбестоцементных трубах диаметром 150 мм.

Шкафы автоматики поставляются вместе с насосными установками и монтируются специализированной монтажной организацией фирмы «Grundfos».

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. Заземляемое оборудование присоединяется к общему контуру заземления круглой сталью диаметром 6 мм.

Наружные инженерные сети

Внутриплощадочные сети

Сети площадки водопроводных сооружений запроектированы из стальных трубопроводов по ГОСТ 10704-91.

Напорный трубопровод насосной станции, подающий воду в разводящую сеть, запроектирован в 2 нитки из стальной трубы диаметром 76х3,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Подающий, отводящий, спускной и переливной трубопроводы резервуаров чистой воды, запроектированы из стальных труб диаметром 76х3,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Для отвода воды из дренажного приямка насосной станции на рельеф предусмотрен бетонный лоток длиной 24 м.

Глубина заложения трубопроводов принята из условий промерзания грунта и составляет 2,8-3,2 м.

Переливной и спускной трубопроводы диаметром 76х3,0 мм отводят воду в колодцы, с последующей её откачкой спецмашинами с вывозом на участок, отведенный по согласованию с районными службами Госсанэпиднадзора и охраны окружающей среды.

Водопроводные колодцы приняты сборные железобетонные диаметром 1500 мм.

Изоляция стальных труб – усиленного типа.

Разводящие сети

Водопроводная сеть села Ильич запроектирована кольцевой с тупиковыми ответвлениями из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 3,0 м от поверхности земли до низа трубы.

Согласно п. 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 водопроводные сети подведены непосредственно к границам участков потребителей с установкой приборов учета и арматуры с заглушкой в колодцах для подключения потребителей.

На водопроводных сетях предусмотрены водопроводные колодцы по т.п.р. 901-09-11-84 для установки необходимой запорной арматуры, пожарных гидрантов. Опорожнение ремонтных участков в сети предусмотрено через выпуски в колодцах. Пересечения с автомобильными дорогами выполнены открытым способом, рабочая труба прокладывается без футляра согласно п.11.52 СНиП РК 4.01-02-2009.

Общая протяженность сети 12133,0 м, из них:

диаметром 90х5,4 мм – 8928,0 м;

диаметром 50х3,0 мм – 18,0 м;

диаметром 32х3,0 мм – 566,0 м;

диаметром 25х2,0 мм – 2621,0 м.

Наружные сети электроснабжения

Проект наружных сетей электроснабжения водопроводных сооружений выполнен согласно заданию на проектирование и техническими условиями от 04.05.2011 № 09/4084, выданные ТОО «Кокшетау Энерго».

Категория надежности электроснабжения - II.

Источник электроснабжения - ПС-35/10 кВ «Ильич», I секция шин 10 кВ, ячейка № 8 ВЛ-10 кВ «Центральная усадьба».

Точка подключения - опора № 38 ВЛ-10 кВ «Ильич-Центральная усадьба».

Проектом предусмотрено:

26. Представлен расчет нормативной продолжительности строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008.

27. Представлено письмо заказчика ГУ «Комитет по водным ресурсам» Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 17.02.2012 № 19-04-12/386-и «О строительстве объекта в 2013 году».

28. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы прочие затраты заказчика согласно действующим нормативным документам.

29. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по ценам поставщиков, обоснована (представлены прайс-листы) и согласно СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 утверждена заказчиком ГУ «Комитет по водным ресурсам» Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

В результате внесенных по замечаниям и предложениям государственной экспертизы изменений и дополнений основные технико-экономические показатели объекта сложились следующим образом:

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменения: - снижение, + увеличение
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Насосная станция второго подъема	шт.	1	1	-
2	Водовод диаметром 76х3 мм	м	96,0	96,0	-
3	Общая протяженность разводящих сетей	м	12133,0	12133,0	-
4	Резервуары запаса питьевой воды емкостью 100 $м^3$	шт.	2	2	-
5	Фильтры-поглотители для резервуаров воды	шт.	2	2	-
6	Протяженность ВЛ-10 кВ	м	176	176	-
7	Протяженность КЛ-0,4 кВ	м	80	80	-
8	Протяженность КЛ наружного освещения	м	340	340	-
9	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-40 кВА	компл.	1	1	-
10	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе СМР оборудование	млн. тенге	65,607 58,745 6,070	72,455 64,270 7,318	+6,848 +5,525 +1,248
11	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов, Всего в том числе СМР оборудование	млн. тенге	173,349 131,209 13,557	191,331 143,550 16,345	+17,982 +12,341 +2,788
12	Из них по годам: на 2012 год с МРП 1618 на 2013 год с МРП 1731	млн. тенге	4,560 168,789	4,924 186,407	+0,364 +17,618
13	Продолжительность строительства	мес.	8	8	-

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства произошло после корректировки перехода к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на

2011 год Постановлением Правительства Республики Казахстан и прогнозной стоимости на 2013 год с учетом письма заказчика ГУ «Комитет по водным ресурсам» Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 17.02.2012 № 19-04-12/386-и «О строительстве объекта в 2013 году», согласно принятым проектным решениям.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям госэкспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция разводящих сетей, водоводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу». Село Ильич Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

насосная станция второго подъема	- 1 шт.;
водовод диаметром 76х3 мм	- 96,0 м;
общая протяженность разводящих сетей	- 12133,0 м;
резервуары запаса питьевой воды	
емкостью 100 м^3	- 2 шт.;
фильтры-поглотители для резервуаров воды	- 2 шт.;
протяженность ВЛ-10 кВ	- 176 м;
протяженность КЛ-0,4 кВ	- 80 м;
протяженность КЛ наружного освещения	- 340 м;
комплектная трансформаторная подстанция КТПН-40 кВА	- 1 компл.;
общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года,	- 72,455 млн. тенге;
в том числе СМР	- 64,270 млн. тенге;
оборудование	- 7,318 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2012-2013 годов	- 191,331 млн. тенге;
в том числе СМР	- 143,550 млн. тенге;
оборудование	- 16,345 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 8 месяцев.

8.2. При предоставлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему заключению госэкспертизы.

8.3. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Мемсараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша өзгерістер және толықтырулар енгізілген «Булаев топтық су құбырына қосылған ауылдық елді мекендердің су тарату және су бұру таратушы желілерін қалпына келтіру. Солтүстік Қазақстан облысы Тайыншы ауданы Ильич ауылы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы аумағында қолданылатын заңнама актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

екінші көтерілімнің сорғы станциясы	- 1 дана;
диаметрі 76х3 мм су құбыры	- 96,0 м;
таратушы желілердің жалпы ұзындығы	- 12133,0 м;
сыйымдылығы 100 м^3 ауыз су қорының резервуары	- 2 дана;
су резервуарларына арналған сүзгіш-сорғыштар	- 2 дана;
ВЛ-10 кВ ұзындығы	- 176 м;
КЛ-0,4 кВ ұзындығы	- 80 м;
сыртқы жарықтандыру КЛ ұзындығы	- 340 м;
КТПН-40 кВА жиынтықты қосалқы	
трансформаторлық станциясы	- 1 дана;
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы	

жалпы сметалық құны,	- 72,455 млн. теңге;
соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 64,270 млн. теңге;
жабдықтар	- 7,318 млн. теңге;
құрылыстың 2012-2013 жылдардағы ағымдағы бағадағы жалпы сметалық құны,	- 191,331 млн. теңге;
соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 143,550 млн. теңге;
жабдықтар	- 16,345 млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы	- 8 ай.

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы мемсараптама қорытындысына сәйкестілігі тексеріледі.

8.3. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хатамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	**Р. Шорабеков**
Өндірістік бөлімнің бастығы	**Г. Сәрсембаева**
Жетекші сарапшы	**Н. Жонкина**
Бас маман	**А. Әбілдинов**
Бас маман	**С. Рустанбеков**