ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Б. Сейтқали

«БҚО Зеленов ауданы Переметное ауылының 200 телімге тұрғын құрылысын сумен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 02 наурыздағы № 09-0097/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Зеленов ауданының
сәулет, қала құрылысы
және құрылыс бөлімі»ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженер +» ЖШС
Орал қаласы

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Зеленов ауданы Переметное ауылының 200 телімге тұрғын құрылысын сумен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Б. Сейтқали

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0097/15 от 02 марта 2015 года

по рабочему проекту
«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Перемётное Зелёновского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Зелёновский районный отдел
архитектуры,градостроительства и
строительства ЗКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженер +»
г.Уральск

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Перемётное Зелёновского района ЗКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Перемётное Зелёновского района ЗКО»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 09 января 2015 года №09-0015 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО «Инженер+».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Зелёновский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «Инженер+». (лицензия от 24.04.2013 года № 13006567, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. II- категория).

ГИП- А.А.Гвоздев. Приказ №28 от 27.101.2014 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ–** государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, выданное ГУ «Зеленовский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО» от 27.10.2014 года;

архитектурно-планировочное задание от 25.12.2014 года №34, выданное ГУ «Зелёновский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО»;

акт выбора и обследования земельных участков под строительство водоснабжения жилой застройки с. Перемётное от 26.12.2014 года №201;

справка о количестве водопотребителей, выданная акиматом Зелёновского района от 26.12.2014 года №57;

решение Акимата Зелёновского района о выделении земли под строительство сетей водоснабжения к жилой застройки с. Перемётное от 23.12.2014 года№1081;

письмо Зеленовского районного отдела архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО от 6.01.2015 года №3;

Технические условия:

ЗКФ РГП «Кахводхоз» на от 16.10.2014 года №17-15-24/295Т;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.12.2014 года №256, выданное РГУ «Зеленовское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Министерства национальной экономики РК»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.12.2014 года №84, РГУ «Зеленовское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Министерства национальной экономики РК»;

согласование на проектирование водоснабжения 200 участков проектируемой жилой застройки в с. Переметное Зелёновского района ЗКО (вблизи мкр-на «Мунайшы») от 25.12.2014 года №17-15-24/1469, выданное Западно-Казахстанским филиалом РГП «Казводхоз».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I.Книга 1. Общая пояснительная записка.

Книга 2. Поселковая водопроводная сеть

Том II. Охрана окружающей среды

Том III. Сметная документация.

Том.IV. Отчет по топографо-геодезическим работам, выполненные ТОО «ОралПроектСервис».

Том IV. Не оформляемые материалы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом запроектированы сети наружного водоснабжения 200 жилых домов в с. Перемётное Зелёновского района ЗКО в связи с расширением посёлка путём строительства дополнительного жилья с установкой водопроводных колодцев с запорно-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

регулирующей арматурой для регулирования подачи воды потребителям и колодцами с пожарными гидрантами.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: с. Переметное Зеленовского района ЗКО.

Природно-климатические условия:

Климатический подрайон-IIIA;

нормативный вес снегового покрова -0,7кПа;

нормативное ветровое давление -0,38КПа;

расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки -минус 31° С;

нормативная глубина промерзания глинистых грунтов - 160см;

сейсмичность района -до 6 балов

Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия территории исследования обусловлены ее геоморфологическим расположением и геолого-гидрогеологическими условиями.

ИГЭ-1. Насыпной грунт. Суглинок, песок коричневые сухие – влажные, твердой консистенции, с содержанием строительного мусора, битого кирпича. Мощность слоя до 0,8-1,8 м.

ИГЭ-2. Суглинок легкий песчанистый буровато-коричневый влажный, мягкопластичной консистенции. Грунт слабопросадочный, повышенносжимаемый под воздействием внешне нагрузки. Мощность слоя 1,0 м.

ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая буровато-коричневая, коричневая, слабовлажная-влажная, полутвердой-тугопластичнной консистенции, с прослойками и тонкими линзами супесей песчанистых и суглинков легких песчанистых, трещиновато-комковатой структуры, ожелезненная. Мощность слоя 5,2 м.

ИГЭ-4. Супесь песчанистая буровато-коричневая с прослойками мелкого песка, влажная-водонасыщенная, тягучей консистенции. Грунт непросадочный. Мощность слоя до 1,0-2,5 м.

ИГЭ-5. Суглинок легкий песчанистый коричневый с прослойками мелкого песка, водонасыщенный, текучий по консистенции. Вскрытая мощность слоя 0,5 м.

Грунты в пределах участка не обладают просадочными свойствами, так как по глубине грунты достаточно хорошо увлажнены и с 8,0 м-водонасыщены.

Слабопросадочными свойствами обладают аллювиальные суглинки ИГЭ-2, 3.

Тип грунтовых условий по просадке – I.

Коррозийная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям высокой степени. По содержанию солей грунты незасоленные.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основе инженерных изысканий, выполненных ТОО «ОралПроектСервис» в 2012 году.

Строительство водопроводных сетей расположено в с. Переметное Зеленовско-го района ЗКО.

Планом застройки предусмотрено рациональное использование земельных участков в пределах существующих норм с учетом размещения и сооружений водоснабжения и условиями подъезда.

6.2.2 Технологические решения

Существующее положение

В данное время водоснабжение жителей с. Переметное осуществляется очищенной и обеззараженной питьевой водой.

Норма водопотребления, расчетные расходы воды и напор

Данным проектом предусматривается водоснабжение проектируемой жилищной

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

застройки жителей с. Переметное (780 человек ,согласно справки).

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 в проекте принята удельная среднесуточная (за год) норма водопотребления на одного жителя 110 л/сут.

Суточный расход на хозяйственно-питьевые нужды составит – 94,4 м3/сут.

Годовой расход на хозяйственно-питьевые нужды составит – 34456 м3/год

Система и схема водоснабжения

Система водоснабжения принята объединенная хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения. По степени обеспеченности подачи воды система относится к III категории.

Внутрипоселковая водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки.

В настоящем проекте предусматривается расширение водопроводной поселковой сети в связи с расширением жилого массива на 200домов от существующих водопро-

водных сетей диаметром 100 мм. Точки подключения существующие водопроводные колодцы.

Внутрипоселковая водопроводная сеть

Водопроводные сети запроектированы диаметром 110х6,6--25х1,8мм из полиэтилена PE100 SDR17 и SDR11 по ГОСТ 18599-2001. Диаметр труб принят с учетом расходов на пожаротушение.

Водопроводные сети оборудованы арматурой для регулирования, распределения и опорожнения отдельных участков трубопровода при авариях.

Кроме этого водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размешенными в основных колодцах на пожарных подставках

Пожарные гидранты устанавливаются на расстояние не ближе 5м от стен зданий.

Для обозначения размещения пожарных гидрантов в проекте предусмотрена установка специальных знаков.

В водопроводных колодцах для подключения жилых домов, расположенных на границе застройки, размещены счетчики и запорная арматура.

Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,50м.

Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по т.пр. 901-09-11.84.

Отмостка вокруг колодцев предусмотрена из камня.

Прокладка водопровода к жилым домам предусмотрена от распределительных колодцев с установкой запорной арматуры и приборов учета воды каждому дому.

На проектируемой водопроводной сети согласно СНиП 4.01-02-2009 п.11.5.

через 200 метров установлены колодцы с пожарными гидрантами.

Противопожарные мероприятия

В проекте предусмотрены следующие противопожарные мероприятия:

Противопожарный водопровод объединен с хозяйственно - питьевым водопроводом.

Наружное противопожарное водоснабжение осуществляется от пожарных гидрантов, размещенных в колодцах на пожарных подставках.

Расход воды на наружное пожаротушение принят -5 л/с.

Предусматривается установка знаков для обозначения размещения пожарных гидрантов

6.3 Охрана окружающей среды

Охрана здоровья местного населения

Проектом установлена зона санитарной охраны водопроводных сооружений и трассы водопровода, определена допустимая хозяйственная деятельность.

При соблюдении установленных санитарных норм загрязнения почв и грунтовых вод не будет, следовательно, факторы риска массовых болезней людей исключаются.

Охрана растительного и животного мира

Ценные виды растений в пределах проектируемого объекта отсутствуют.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Поскольку водопровод прокладывается под землей, то влияние объекта на ландшафт территории и существующий биогеоценоз сведено к минимуму:

в результате рекультивации растительный мир восстанавливается;

отходы строительного мусора своевременно убираются и вывозятся на свалку

6.4 Организация строительства

Раздел «Организации строительства» разработан в соответствии со СНиП РК 1.03.06-2002 «Организация строительного производства».

В соответствии с требованиями СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» нормативная продолжительность строительства системы водоснабжения составляет 8 месяцев.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенным в действие с 15.08.2012 года приказом № 411.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.2003 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015г. согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. РЕЗУЛЬТАТЫЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Переметное Зеленовского района ЗКО»** выполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в проект в результате экспертизы:

По В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО в рабочий проект **«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Переметное Зеленовского района ЗКО»** внесены следующие дополнения и изменения:

Раздел НВ

1.План с сетями водопровода и схема с сетями выполнен с учетом экономичной прокладки сетей и согласно СНиП РК 4.01-02-2009

2.Сети водопровода выполнены согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.4.1 при проектировании вновь строящихся сетей водоснабжения водопроводные сети подведены к границам участков потребителей с установкой в колодце на 2-6 домов опломбированной арматуры, приборов учета воды и фильтров.

3.Пожарные гидранты расположены на кольцевой сети на расстоянии не более 200м друг от друга (СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.5).

4.На схеме водопровода в узловых точках предусмотрена установка колодцев с запорной арматурой для отключения кольцевых сетей на ремонт.

5.Представлен гидравлический расчет водопроводной сети.

6.Представлены профили на все уличные сети.

7.Схема сети водопровода выполнена в читаемом масштабе с установкой приборов учета воды, фильтров и запорной арматуры и с отводом сетей к участкам снабжаемых водой жилых домов.

8.Спецификации выполнены согласно ГОСТ21.604-82 и в спецификацию включены водомеры, фильтры и запорную арматуру на каждый дом, колодцы по диаметрам, врезки проектируемых сетей в существующие.

9.Запорная арматура принята казахстанских производителей.

Сметная документация.

10.Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие со спецификациями проекта, скорректированными после замечаний специалиста госэкспертизы по разделу ВК.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - уменьшение
			Заявленные до эксперт.	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Число водопотребителей	чел.	780	780	
2.	Водопотребление суточное Водопотребление годовое	$м^3$/сут. тыс.$м^3$/год	94,40 34,456	94,0 34,456	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3.	Общая протяженность сетей водоснабжения: из трубы полиэт. PE 100SDR17 Ø110x6,6 из трубы полиэт. PE 100 SDR17 Ø25x2	км	5,764 4,725	5,764 4,725	-
4.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	34,982 34,513 - 0,469	22,174 21,877 - 0,297	- 12,808 - 12,636 - - 0,172
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2015 г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	106,397 88,266 - 18,131	67,442 55,949 - 11,493	- 38,955 - 32,317 - - 6,638
6.	Продолжительность строительства	мес	8	8	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Водоснабжение жилого массива на 200 участков с. Перёметное Зелёновского района ЗКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Число водопотребителей	780 чел.
Водопотребление суточное	94,40 м³/сут
Водопотребление годовое	34,456 тыс.м³/год
Общая протяженность сетей водоснабжения:	
из трубы полиэт. PE 100SDR17 Ø110x6,6	5,764 км
из трубы полиэт. PE 100 SDR17Ø25x2	4,725 км
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	22,174 млн. тенге
в том числе: СМР	21,877 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,297 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2015 г.	67,442 млн. тенге
в том числе: СМР	55,949 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	11,493 млн. тенге
Продолжительность строительства	8 мес

2. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО "Инженер+" в соответствии с условиями договора от 09 января 2015 года №09-0015.

3. Заказчику при строительстве получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению

5. Заказчику, во исполнение Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан» при строительстве максимально использовать оборудование,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «**БҚО Зеленов ауданы Переметное ауылының 200 телімге тұрғын құрылысын сумен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Суды тұтынушылар саны	780 адам
Тәуліктік суды пайдалану	94,40 м³/тәу
Жылдық суды пайдалану	34,456 мың м³/жыл
Су құбыры желісінің жалпы ұзындығы:	
PE 100SDR17 Ø110x6,6 полиэтилен тұрбадан	5,764 шақ
PE 100 SDR17Ø25x2 полиэтилен тұрбадан	4,725 шақ
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	22,174 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	21,877 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,297 млн. теңге
2015 ж. ағымдағы деңгей бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	67,442 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	55,949 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	11,493 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	8 ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 09 қаңтардағы № 09-0015 шарттың талаптарына сәйкес «Инженер+» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы құрылыс кезінде бақылау-қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

5. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары аттестат ҚТКШІК № 05861	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің басшысы аттестат ҚТКШІА № 00212	**В. Кобин**
Сараптау тобының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00209	**Н. Шилимова**
Сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00213	**М. Стефанишина**
Жетекші маман **(Құрлыстағы баға мониторингі)**	**Н.Хаирова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА