«БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 42 жалдамалы бір пәтерлі тұрғын үй құрылысы учаскелері үшін су құбырын жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

03.09.2020 ж. № ТЭ-0055/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы
және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженер+» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 42 жалдамалы бір пәтерлі тұрғын үй құрылысы учаскелері үшін су құбырын жүргізу» жұмыс жобасы Алматы қаласы «Тандем Эксперт» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен орындалды.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ТЭ-0055/20 от 03.09.2020 г.

по рабочему проекту:
«Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженер+»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО**», выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью «Тандем Эксперт» г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 101240020044/200062/00 (№ 59) от 09 июня 2020 года, заключенному с ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженер+» (государственная лицензия № 19002971 от 08 февраля 2019 года, на проектные работы I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области, с приложением на трех страницах, от 08 февраля 2019 года).

ПОДРЯДЧИК: ТОО «НПЦ «ЭКО БАСТАУ» (государственная лицензия № 01395Р от 09 июня 2011 года, на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля, с приложением на одной странице, от 09 июня 2011 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», утвержденное руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», от 25 июля 2019 года;

решение акима Жимпитинского сельского округа Сырымского района о выделении земельного участка, общей площадью 6998,0 м^2 га под строительство инженерных коммуникаций (газоснабжение, водоснабжение, электроснабжение), от 1 декабря 2019 года № 142;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», выданное ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», от 25 июля 2019 года № 42;

письмо ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» об источнике финансирования, от 19 февраля 2020 года № 3-21/45;

письмо заявка ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» по объекту «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы, от 30 июня 2020 года № 165;

письмо ГУ «Аппарат Акима Жымпитинского сельского округа Сырымского района», Западно-Казахстанской области, от 20 августа 2020 года № 288/1 о численности населения;

письмо ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» о начале строительства в августе 2020 года, от 30 июня 2020 года № 166;

письмо ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» гарантийное письмо о подводке водопроводных сетей до границы участков, от границы участка до жилого дома подводка будет учтена в РП «Строительство 22 и 20 жилых домов в с. Уленты Сырымского района ЗКО», от 18 августа 2020 года № 3-21/216;

письмо филиала РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области по мониторингу атмосферного воздуха, от 15 октября 2018 года № 25-6-1/1235;

договор о государственных закупках на разработку проектно-сметной документации объекта «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», заключенный между ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» и ТОО «Инженер+», от 24 июля 2019 года № 101240020044/190068/0 (№ 57);

технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО "Комплексный Испытательный Центр" (г. Уральск), в 2020 году (заказ 2020-01-ИГИ-01), (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 16009414 от 10 июня 2016 года, выдана ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области, с приложением на двух страницах от 10 июня 2016 года);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненным на объекте «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», выполненный ТОО «Инженер+» (г. Уральск), в 2019 году (государственная лицензия № 15017454 от 28 сентября 2015 года, на изыскательскую деятельность, ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области, с приложением на двух страницах от 16 сентября 2005 года);

топографическая съемка в масштабе 1:500 по объекту «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» выполненная ТОО «Инженер+» (г. Уральск), в августе 2019 года (государственная лицензия № 15017454 от 28 сентября 2015 года, на изыскательскую деятельность, ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области, с приложением на двух страницах от 16 сентября 2005 года);

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная руководителем ГУ «Государственное учреждение "Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», от 25 августа 2020 года.

Технические условия:

ГКП «Сырым» с. Жампиты Сырымского района от 5 августа 2019 года № 13 – на водоснабжение земельных участков, предоставляемых под строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО;

ГКП «Сырым» с. Жампиты Сырымского района от 05 августа 2020 года – дополнения к техническим условиям от 05 августа 2019 года № 13, на водоснабжение земельных участков, предоставляемых под строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» заказчиком, письмо № 165 от 30 июня 2020 года, выданное ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных

одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», № KZ33VDD00149552 от 28 августа 2020 года, выданное ГУ «"Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области».

Согласование графических материалов:

топографическая съемка в масштабе 1:500 по объекту ««Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» согласована ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», б/даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 09/19

Том I

Книга 1. Общая пояснительная записка

Книга 2. Графические материалы (альбом «Наружные сети водопровода»)

Паспорт рабочего проекта

Том II. Сметная документация

Проект организации строительства

Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Решения по развитию инженерно-коммуникационной инфраструктуры для участков индивидуального жилого строительства. Создание максимально комфортных условий для проживания населения, обеспечение качественной питьевой водой.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в селе Оленти, Сырымского района, ЗКО.

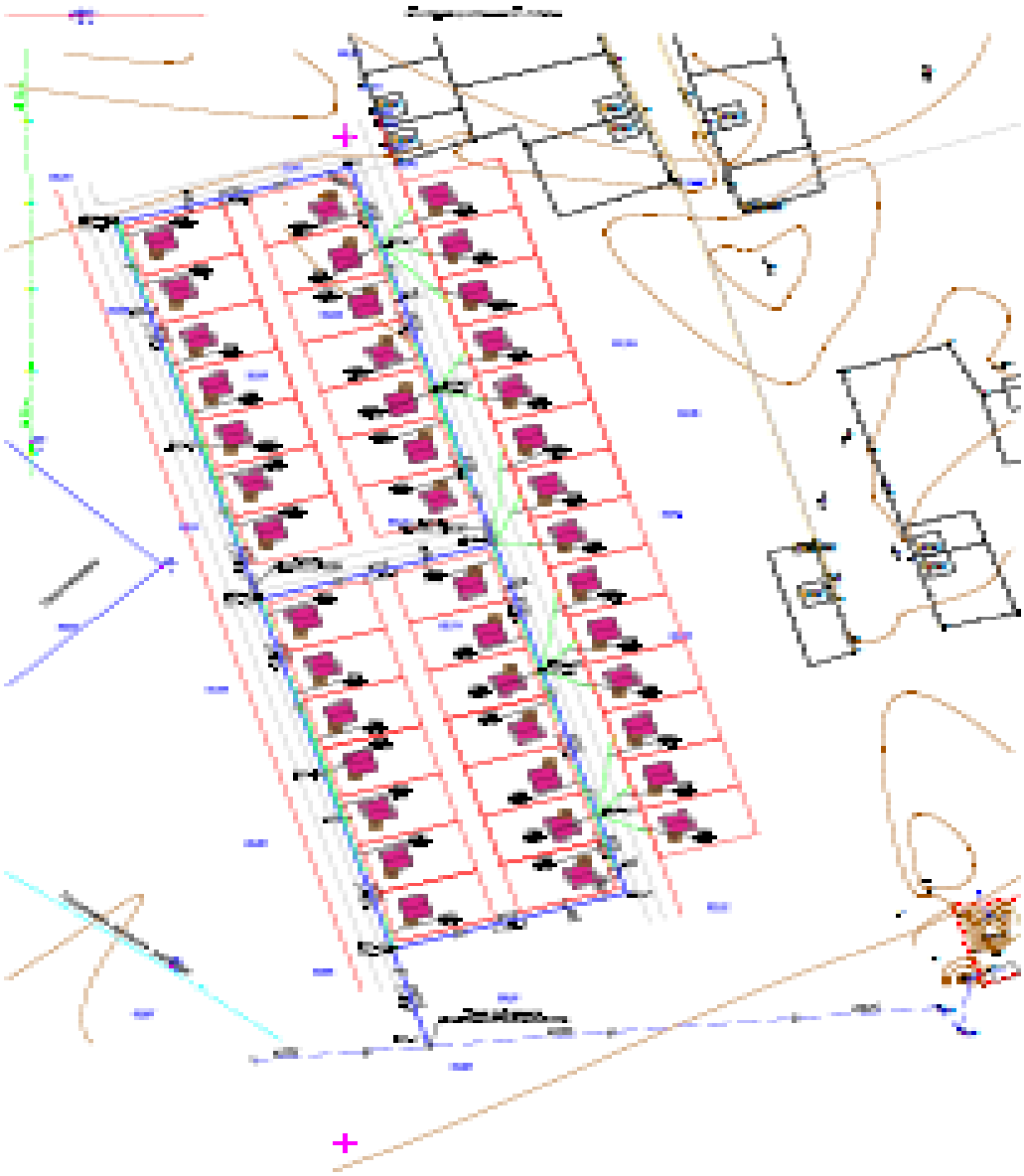

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:
Климат района резко континентальный и засушливый:
климатический район строительства (СП РК 2.03-30-2017) - IIIB;
район по весу снегового покрова (СНиП РК 2.01.07-85*) - II (so = 70 кгс/м^2);
район по давлению ветра (СНиП РК 2.01.07-85*) -II(wo = 38 кгс/м^2);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004) - минус 33,4° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Категория грунтов по сейсмическим свойствам в пределах площадки — II (вторая).

Уточненное значение сейсмичности площадки строительства – 6 баллов.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиальные отложения голоценового горизонта, представленные глинами, суглинками различной консистенции.

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно геологические элементы:

ИГЭ-0 – насыпной грунт;

ИГЭ-1 – суглинок твердый пылеватый средне-набухающий светло-коричневого, местами темно-коричневого цвета, с включением карбонатов.

ИГЭ-2 – суглинок полутвёрдый тяжелый пылеватый слабонабухающий светло-коричневого цвета, с включение м

ИГЭ-3 - глина тугопластичная легкая пылеватая ненабухющая светло-коричневого, с включением карбонатов, известковая.

ИГЭ-4 - суглинок тугопластичный тяжелый пылеватый ненабующий светло-коричневого цвета, с прослойками песка;

ИГЭ-5 - суглинок мягкопластичный легкий песчанистый светло-коричневого цвета, с прослойками песка.

Таблица 1. Физико-механические характеристики грунтов.

№ Игэ	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	c_n	c_{II}	c_I	$\varphi_н$	φ_{II}	φ_I	E
1	ИГЭ-1	1,95	1.89	1.84	36,7	24,7	19,6	37,05	26,93	22,0	9,9/4.5
2	ИГЭ-2	2,02	1,99	1.96	75,9	60,2	51,8	19,46	15,66	13,56	8,1/5,6
3	ИГЭ-3	2,04	2,02	2,01	74,3	65,6	60,9	9,09	8,03	7,47	6,4/4,3
4	ИГЭ-4	2,06	2,05	2,05	59,7	55,4	51,9	13,17	12,09	11,23	5,5/4,8
5	ИГЭ-5	2,06	2,06	2,06	43,6	38,6	35,0	14,48	11,43	9,15	4.9/4,4

Примечания:
ρ- плотность грунта, г/см3
С - удельное сцепление, кПа
φ - угол внутреннего трения, градус
Е - модуль деформации, МПа;

Коррозионная агрессивность грунтов и грунтовых вод по ГОСТ 9.602 - 2005
1. к углеродистой стали - от средней до высокой;
2. к свинцовой оболочке кабеля - средняя;

3. к алюминиевой оболочке кабеля – средняя;

Грунты по содержанию сульфатов относятся к сильноагрессивным для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и марки водопроницаемости W4.

Грунты обладают просадочными свойствами первого типа. Мощность просадочной толщи достигает 6, 0м. Величина просадочных деформаций менее 5 см.

Грунты слабозасоленные.

Грунтовые воды на участке на время изысканий вскрыты 5,5 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по данным СП РК 2.04-01-2017 составляет для суглинков и глин - 1,28 м, для супесей, песков мелких и пылеватых - 1,55 м, песков средних, крупных и гравелистых - 1,67 м, крупнообломочных грунтов - 1,89 м. Максимальное проникновение 0 градусов в пределах 200-250 см.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается новое строительство сетей водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных домов в селе Оленти, Сырымского райна, Западно-Казахстанской области.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.3.1 Наружные сети водопровода

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование на разработку проектно-сметной документации утвержденного руководителем ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», от 25 июля 2019 года.

Согласно техническим условиям на водоснабжение, выданным ГКП «Сырым» с. Жампиты Сырымского района от 05 августа 2019 года № 13 и дополнения к ним, от 05 августа 2020 года, подключение проектируемых сетей производится в существующую сеть села Уленти, диаметром 225 мм (сеть кольцевая).

Гарантированный напор в точке подключения 2,3 атм.

Проектируемые сети водопровода закольцовываются с одноименными существующими сетями.

Система водоснабжения принята объединенная: хозяйственно-питьевая противопожарная.

Сети водопровода запроектированы из: полиэтиленовых труб ПЭ100 SДR17 по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» диаметром 110 мм и полиэтиленовых труб ПЭ100 SДR11 по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» диаметром 25 мм.

Для подключения абонентов к сетям водоснабжения предусмотрены дополнительные колодцы, в которых запроектированы ответвления от магистральных трубопроводов.

На ответвлениях к частным жилым домам в водопроводных колодцах предусмотрена установка счетчиков с дистанционным съемом, фильтры и запорная арматура.

Пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, установленных колодцах на кольцевых сетях водопровода. Расход воды на наружное пожаротушение 5 л/сек согласно Техническому регламенту "Общие требования пожарной безопасности". В местах размещения пожарных гидрантов предусмотрены флуоресцентные указатели по ГОСТ 12.4.009-83.

Средняя глубина заложения проектируемых сетей водопровода принята 2,2 м от поверхности земли.

На сетях водопровода предусмотрена установка колодцев, с запорной арматурой и пожарными гидрантами, из железобетонных элементов по серии ТП 901-09-11-84 с, из сборных элементов с антисейсмическими мероприятиями.

Технические показатели:

Общий расход холодной воды	– 18,48 м^3/сут.;
Общая протяженность сетей водопровода	– 2 305,0 м;
в том числе:	
диаметром 25х2,3 мм	– 1 163,0 м;
диаметром 110х6,6мм	– 1 142,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проектируемый объект не относится к категорированным по гражданской обороне объектам, специальных (дополнительных) мероприятий по ГО настоящим проектом не предусмотрено.

В целях обеспечения максимальных условий безопасности обслуживающего персонала, максимального сокращения вредных выбросов в атмосферу и снижения вредности производства в рабочем проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению здоровых и безопасных условий труда персонала, по предупреждению аварийных ситуаций, и защита работающих и населения, по обеспечению постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды, производящей службой охраны труда, также специальными службами.

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают минимизацию вероятности возникновения аварийных ситуаций. Особое внимание направлено на следующее:

осуществление надзора за процессом производства работ с помощью контрольно-измерительных приборов контроля за отклонениями технологических параметров оборудования от нормальной работы в работе предусмотрена установка приборов, контролирующих температуру, давление, расход;

применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию.

В рабочем проекте в достаточном объеме предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности на стадии строительства и эксплуатации.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории: в условиях сельской жилой застройки.

Общая продолжительность строительно-монтажных работ составляет 2 месяца.

Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона.

На период строительства: Класс санитарной опасности для строительных работ, согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов». утвержденных министром национальной экономики № 237 от 20.03.2015 г., не классифицируется. Согласно ст. 40 Экологического Кодекса, виды деятельности. не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Инженерное обеспечение на период строительства:

Водоснабжение – привозное, для питья бутилированное.

Канализация – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Теплоснабжение – не предусмотрено.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Период строительства. Выявлено 9 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу: выемка грунта, обратная засыпка грунта, разгрузка инертных материалов (щебень, ПГС, песок, известь, асфальтобетон), гидроизоляция, покрасочные работы, сварочные работы, газовая сварка, сварка полиэтиленовых труб, работа дорожно-строительной техники (сжигание топлива ДВС).

Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: железо оксиды, кальций оксид, марганец и его соединения, хром (в пересчете на хром (VI) оксид), диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), серы диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), хлорэтилен, бутилацетат, пропан-2-он (ацетон), керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные С12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20.

Перечень загрязняющих веществ приведен в таблице на стр. 15 в ОВОС, параметры источников выбросов в таблице на стр. 45-50 ОВОС, нормативы выбросов приведены в таблице 1.2.6.

Нормативные эмиссии составляют: максимально-разовый – 0,12388191 г/сек; валовый – 0,41248874 т/пер.стр.

Проведена проверка необходимости расчетов приземных концентраций концентраций согласно п.58 МРК-2014, такой необходимости не выявлено. Предполагаемые максимальные приземные концентрации значительно ниже ПДК по всем загрязняющим веществам. Нормативы эмиссий на период строительства приведены в таблице 2.

Таблица 2. Нормативы эмиссий на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Годдости жения ПДВ
		существующ. положение		На период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы | 6006		0	0	0,002575	0,0000371	0,002575	0,0000371	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,002575	0,0000371	0,002575	0,0000371	
Всего:		0	0	0,002575	0,0000371	0,002575	0,0000371	
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материалов | 6003		0	0	0,00000017	0,0000003	0,00000017	0,0000003	2020

Итого по неорганизованным		0	0	0,00000017	0,0000003	0,00000017	0,0000003	
Всего:		0	0	0,00000017	0,0000003	0,00000017	0,0000003	
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы | 6006		0	0	0,000278	0,000004	0,000278	0,000004	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,000278	0,000004	0,000278	0,000004	
Всего:		0	0	0,000278	0,000004	0,000278	0,000004	
Хром/в пересчете на хром (VI) оксид (0203)								
Сварочные работы | 6006		0	0	0,000397	0,0000057	0,000397	0,0000057	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,000397	0,0000057	0,000397	0,0000057	
Всего:		0	0	0,000397	0,0000057	0,000397	0,0000057	
Азота (IV) диоксид (4) (0301)								
Газовая сварка | 6007		0	0	0,0061	0,000015	0,0061	0,000015	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,0061	0,000015	0,0061	0,000015	
Всего:		0	0	0,0061	0,000015	0,0061	0,000015	
Углерод оксид (0337)								
Сварочные работы | 6008		0	0	0,00004167	0,00000333	0,00004167	0,00000333	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,00004167	0,00000333	0,00004167	0,00000333	
Всего:		0	0	0,00004167	0,00000333	0,00004167	0,00000333	
Фтористые газообразные соединения (0342)								
Сварочные работы | 6006		0	0	0,0000003	0,000000004	0,0000003	0,000000004	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,0000003	0,000000004	0,0000003	0,000000004	
Всего:		0	0	0,0000003	0,000000004	0,0000003	0,000000004	
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)								
Сварочные работы | 6006		0	0	0,000417	0,000006	0,000417	0,000006	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,000417	0,000006	0,000417	0,000006	
Всего:		0	0	0,000417	0,000006	0,000417	0,000006	
Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,026205	0,001299	0,026205	0,001299	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,026205	0,001299	0,026205	0,001299	
Всего:		0	0	0,026205	0,001299	0,026205	0,001299	
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,021872	0,0001742	0,021872	0,0001742	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,021872	0,0001742	0,021872	0,0001742	
Всего:		0	0	0,021872	0,0001742	0,021872	0,0001742	

Хлорэтилен(0827)								
Сварочные работы	6008	0	0	0,00000177	0,00000014	0,00000177	0,00000014	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,00000177	0,00000014	0,00000177	0,00000014	
Всего:		0	0	0,00000177	0,00000014	0,00000177	0,00000014	
Бутилацетат (1210)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,004233	0,0000337	0,004233	0,0000337	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,004233	0,0000337	0,004233	0,0000337	
Всего:		0	0	0,004233	0,0000337	0,004233	0,0000337	
Ацетон (1401)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,009172	0,000073	0,009172	0,000073	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,009172	0,000073	0,009172	0,000073	
Всего:		0	0	0,009172	0,000073	0,009172	0,000073	
Керосин (2732)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,0278	0,028	0,0278	0,028	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,0278	0,028	0,0278	0,028	
Всего:		0	0	0,0278	0,028	0,0278	0,028	
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,016295	0,00091	0,016295	0,00091	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,016295	0,00091	0,016295	0,00091	
Всего:		0	0	0,016295	0,00091	0,016295	0,00091	
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6004	0	0	0,00032	0,00133	0,00032	0,00133	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,00032	0,00133	0,00032	0,00133	
Всего:		0	0	0,00032	0,00133	0,00032	0,00133	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Выемка грунта	6001	0	0	0,0038	0,2183	0,0038	0,2183	2020
Засыпка грунта	6002	0	0	0,0038	0,1613	0,0038	0,1613	2020
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,000574	0,000993	0,000574	0,000993	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0,008174	0,380593	0,008174	0,380593	
Всего:		0	0	0,008174	0,380593	0,008174	0,380593	
Итого по организованным:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным:		0	0	0,12388191	0,412484474	0,12388191	0,412484474	

Всего по предприятию:	0	0	0,12388191	0,412484474	0,12388191	0,412484474	

Водная среда

Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника (реки Оленти) составляет более 780 метров. Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону р. Оленти.

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на площадке при капитальном ремонте не производится.

В целом, воздействие можно оценить, как незначительное.

Период строительства. Водоснабжение – привозное, для питьевых нужд бутилированное, для технических нужд специальным автотранспортом. Водоотведение – хозбытовые сточные воды будут отводиться в биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Промышленные стоки не образуются.

Балансовая ведомость водопотребления и водоотведения на период строительства приведена в таблице 3.

Таблица 3. Балансовая ведомость водопотребления и водоотведения на период строительства

Наименование потребителей	Норма расхода, м^3/сут	Коли чество человек	Время работ, сут	Общее потребление, м^3		Водоотведение, м^3	
				м^3/сут	период	сут.	период
Питьевые нужды	0,025	15	60	0,025	22,5	0,025	22,5
Техническая вода					0,412		
ВСЕГО					**22,912**		**22,5**

Земельные ресурсы

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

При реализации проекта будет наблюдаться в основном прямое механическое воздействие на почву в стадии строительства.

Основными потенциальными источниками прямого загрязнения почв при строительстве являются возможные разливы горюче-смазочных материалов строительной техники, потери строительных материалов и химических реагентов при транспортировке, сточные воды, отходы производства и потребления.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

1. Осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Ограждение строительных площадок. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной территории.

2. Рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны при строительстве. Расположение объектов и рабочих участков должно соответствовать проектной схеме расположения.

3. Ведение планировочных работ с максимальным использованием природного рельефа местности, с учетом геологических и климатических условий.

4. Регулирование поверхностного стока на производственных площадках, рассредоточение сброса поверхностных вод в пониженные места.

5. Пылеподавление при ведении земляных работ, проезде по грунтовым дорогами, перевозке пылящих грузов;

6. Применение комплекса противоэрозионных мероприятий при строительстве (строительный водоотвод, закрепление откосов, засыпка оврагов и промоин, закрепление нарушенных земель посевом трав или искусственными покрытиями и др.).

7. Использование удобных и экологически целесообразных подъездных автодорог, запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью. Движение транспорта за пределами строительных площадок осуществлять только по утвержденным трассам.

8. В местах образования отходов будет исключена возможность их попадание в почвы.

Отходы производства и потребления

Период строительства. Будет организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным. Объемы образования отходов в период строительства приведены в таблице 4.

Таблица 4. Объемы образования отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2020г			
Всего:	0,2070945	0	0,2070945
в т.ч. отходов производства	0,0195945	0	0,0195945
в т.ч. отходов потребления	0,1875	0	0,1875
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,1875	0	0,1875
Огарки электродов	0,0006	0	0,0006
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,0189945	0	0,0189945

Растительный и животный мир

Не предусмотрен вынужденный снос зеленых насаждений.

Незначительное воздействие на растительный мир будет непосредственно на месте проведения строительных работ в основном в пределах землеотвода, за пределами отмечены небольшие участки спланированной территории, на которых со временем растительность будет восстанавливаться. Данный объект расположен в населенном пункте, поэтому снижения биологической продуктивности растительного покрова в результате осуществления строительных работ не будет.

Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории.

Антропогенное воздействие будут испытывать лишь представители синантропной фауны. На фоне общего антропогенного процесса воздействие на животный мир будет незначительным.

Природоохранные мероприятия:

1. Изготовление сборных строительных конструкций, товарного бетона и раствора на производственной базе подрядной организации или предприятий стройиндустрии последующей доставкой на строительную площадку спецавтотранспортом.

2. Максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки.

3. Организация технического обслуживания и ремонта дорожно- строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации.

4. Проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.

5. Не одновременность работы транспортной и строительной техники.

6. Организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха.

7. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Выводы: учитывая вышеизложенное, раздел «ОВОС» по рабочему проекту «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти Сырымского района ЗКО» соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п) и другим нормативно-правовым актом в области охраны окружающей среды, действующим на территории Республики Казахстан.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарно-гигиеническим требованиям

Водоснабжение запроектировано от водопровода диаметром 225 мм. Точка подключение существующий трубопровод в проектируемом колодце. В точке подключение установлена запорная арматура диаметром 100 мм. Водопроводные сети

запроектированы с подведением к потребителям и установкой в колодце на 2-6 дома опломбированной арматуры. Водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках. Водопроводные колодцы размещены на расстояние не более 2,5 м от края проезжей части улицы, но не ближе 5 м от стен зданий. Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов. Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,20 м. Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б элементов диаметром 1500 мм. Водопроводные сети прокладываются с уклоном не менее 0,0005. Вокруг люков колодцев предусматривается бетонная отмостка шириной 1 м, с уклоном от крышки люка. В колодце устанавливается счетчик на каждый дом, фильтр и запорная арматура. При пересечении проектируемого водопровода с существующими подземными коммуникациями разработка траншеи предусмотрена вручную. Водопроводные колодцы для установки регулирующей арматуры совмещены с пожарными гидрантами.

Продолжительность строительства – 2 месяца. Общее количество работающих 15 человек. Водоснабжение – привозная бутилированная вода. Водоотведение – биотуалет. На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения (санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условиях). При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды. Временное хранение твердых бытовых отходов на территории производится в герметично закрытых контейнерах, устанавливаемых на специально отведенных выгороженных заасфальтированных площадках, расположенных с подветренной стороны площадки в соответствии с розой ветров.

В период строительства было выявлено 9 не организованных источников выбросов загрязняющих веществ от которого в атмосферу выделяется 17 наименований ингредиентов, общей массой 0,412484474т/год. Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, образующихся в период строительных работ показал отсутствие превышения нормативных максимально-разовых значений ПДК.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности.

Заключение. Рабочий проект: «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Сырымский район» - соответствует требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий" № ҚР ДСМ-29 от 26 октября 2018 года, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам

культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" № 177 от 28 февраля 2015 года, СП "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

До начала производства работ необходимо осуществить подготовку площадки согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»:

подготовить площадки для складирования материалов;

доставить на площадку необходимые материалы.

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Временные здания и сооружения, площадки для складирования материалов размещаются на территории строящегося объекта.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определяется на основании рабочих чертежей.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СН РК 1.03-01-2014 г. часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

С учетом внесенных изменений и дополнений, раздел ПОС соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 2,0 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация строительства прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием

программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.2.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» (ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2019, СТС РК 8.04-07-2019) Изменения и дополнения Выпуск 19;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 2);

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год (Выпуск 2);

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (пункт 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк (с изменениями, согласно приложению 2 от 14.12.2018 г. № 257-нк);

средства на непредвиденные затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (пункт 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО», внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания

1) Предоставлено задание на инженерно-геологические изыскания.

2) Откорректированы показатели проникновения 0 градуса, и глубина промерзания грунта.

Наружные сети водопровода

1) Представлено дополнение к техническим условиям на водоснабжение, от 05 августа 2020 года, выданное Сырымским ККП «Сырым» с. Жампиты Сырымского района (указаны: диаметр и материал труб в точке подключения, гарантированный напор и характеристика сети (кольцевая)).

2) Представлена топографическая съемка, в масштабе 1:500, оформленная в установленном порядке, согласованная с органами архитектуры.

3) Представлены данные о количестве населения, письмо ГУ «Аппарат Акима Жымпитинского сельского округа Сырымского района», Западно-Казахстанской области, от 20 августа 2020 года № 288/1.

4) Представлен расчет водопотребления по поселку, по уточненным данным.

5) Приведены в соответствие протяженности сетей на планах, профилях и в спецификации.

6) Уточнена глубина заложения водопроводной сети с учетом нулевой изотермы.

7) Проектируемые кольцевые сети водопровода подключены двумя трубопроводами к источнику водоснабжения.

8) Планы сетей выполнены на согласованной топооснове.

9) Рабочий проект приведен в соответствие с ГОСТ 21.101-97.

10) Спецификации оборудования и материалов откорректированы согласно уточненным проектным решениям.

Проект организации строительства

1) Раздел ПОС дополнен расчетом количества рабочих и ИТР необходимых для строительства данного объекта.

2) В ведомости машин и механизмов заполнена графа «количество».

3) Раздел ПОС дополнен ведомостью объемов и видов работ.

4) Раздел ПОС откорректирован в соответствии с изменением сметной стоимости строительства и ведомости объемов и видов работ.

Сметная документация

Общие замечания

1) В пояснительной записке исключена редакция «17 сборников», «16 сборников», как не обоснованная. Сметная документация определена по сборникам, определяющим цены региона строительства для данного объекта.

2) Сметная стоимость строительства определена по версии 2020.2.

3) В сводном расчете стоимости строительства по итогу представлена разбивка по годам ПИР-2019 год, строительство -2020 год.

Сметный расчет стоимости строительства

4) Затраты на временные здания и сооружения приняты в размере 1,3%, согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 пункт 39.

5) Затраты на при производстве работ в зимнее время приняты в размере 2,3х0,9=2,07%, согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 пункт 4 «а».

Локальная смета № 2-1 на наружный водопровод

6) В поз. 3 исключена строка «Ресурсы» исключение или замена материалов произведена в расценках.

7) В разделе «Земляные работы» учтены затраты на разработку грунта с погрузкой на автосамосвалы объемом 5052,2-156,3 по расценке Е11-010102-0308.

8) Объем грунта разрабатываемого в отвал принят 4293,4- 904,8=2293,6 м3.

9) Затраты на разработку грунта экскаватором приняты по расценке Е11-010101-0362. Емкость ковша экскаватора принята 0,65 м3, согласно данным ПОС.

10) Затраты на доработку грунта вручную в траншеях приняты по расценке Е11-010205-0302 с учетом поправки (П-1101184) (доработка грунта вручную).

11) На объем лишнего грунта, принятого с погрузкой на автомобили-самосвалы, учтены затраты на их отвозку и затраты на работы на отвале.

12) Уточнена группа грунта, согласно геологическим данным.

13) При определении затрат на прокладку труб исключена из протяженности длина футляра (20 метров). Учтены затраты на протаскивание труб в футляр.

14) Объемы и виды работ откорректированы в связи с изменением проектных решений по замечаниям экспертизы.

15) Согласно проектным решениям учтена стоимость алюминиевого провода, согласно проектным решениям.

16) Уточнен вес лестниц.

Санитарно-эпидемиологический раздел

1) По тексту материалов рабочего проекта исключено понятие «газопровод».

2) Приведены ссылки на действующие нормативы в области санитарных норм и правил.

Оценка воздействия на окружающую среду

1) Раздел ОВОС и Заявление об экологических последствиях утвержден подписью и печатью заказчика; составлена таблица параметров выбросов и таблица групп суммаций.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Таблица 5. Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общий расход холодной воды	$м^3$/сут	18,48	18,48
2	Общая протяженность сетей водопровода	м	2254,0	2305,0
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен	млн.тенге	23,61	25,26
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн.тенге	15,32	16,73
	прочие	млн.тенге	8,29	8,53
в том числе сметная стоимость строительства по годам:				
3.1	сметная стоимость в текущих ценах 2019 года (ПИР)	млн.тенге	4,86	4,86
3.2	сметная стоимость в текущих ценах 2020 года (экспертиза и строительство)	млн.тенге	18,75	20,40
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2	2

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем уровне цен 2019, 2020 годов: общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2020 г. увеличилась на 1,65 млн. тенге, за счет уточнения проектных решений.

Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи с корректировкой объемов работ и затрат согласно изменённым проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с. Оленти Сырымского района ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническо-экономических показатели:

Общий расход холодной воды	18,48 $м^3$/сут.;
Общая протяженность сетей водопровода	2 305,0 м;
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года	25,26 млн.тенге;
в том числе:	
строительно-монтажные работы	16,73 млн.тенге;
прочие	8,53 млн.тенге;
Нормативный срок строительства	2 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность

которых гарантирована ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора № 101240020044/200062/00 (№ 59) от 09 июня 2020 года.

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 42 жалдамалы бір пәтерлі тұрғын үй құрылысы учаскелері үшін су құбырын жүргізу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Суық судың жалпы шығыны	18,48 м^3/ тәулік;
Су құбыры желілерінің жалпы ұзындығы	2 305,0 м;
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2020 жылдардағы ағымдағы баға деңгейінде	25,26 млн.тенге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	16,73 млн.тенге;
басқалары	8,53 млн.тенге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 09 маусым № 101240020044/200062/00 (№ 59) шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Хасетов А.С.

Директор

ТОО "Тандем Эксперт"

Джунусов А.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Анфилогова В.Д.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Тайманова Ж.Т.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Качанова Л.И.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ33VDD00149552

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" 090913, улица Мендалиева, дом № 14

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101240020044

Наименование производственного объекта: Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти Сырымского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Сырымский район, Жымпитынский с.о., с.Оленти 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Хайруллин Бисенгалий Темирланович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 28.08.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,12388191	0,412484474
Проведение водопровода для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти Сырымского района ЗКО	0,12388191	0,412484474
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,00032	0,00133
Углерод оксид	0,00004167	0,00000333
Толуол	0,021872	0,0001742
Уайт-спирит	0,016295	0,00091
Хлорэтилен	0,00000177	0,00000014
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000397	0,0000057
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000417	0,000006
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,000000004
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,008174	0,380593
Железо (II, III) оксиды	0,002575	0,0000371
Кальций оксид	0,00000017	0,0000003
Азота (IV) диоксид	0,0061	0,000015
Бутилацетат	0,004233	0,0000337
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000278	0,000004
Пропан-2-он	0,009172	0,000073
Керосин	0,0278	0,028
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,026205	0,001299
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).