БҚО Теректі ауданы Ақсуат ауылындағы 310 жер телімдеріне сумен жабдықтау құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша
26.07.2021 ж. № КСА-0087/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Теректі ауданының сәулет, қалақұрылысы
және құрылыс бөлімі» ММ,
Батыс Қазақстан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Уралводпроект» ЖШС,
Орал қ.

Нұр-Сұлтан қаласы

Комплект Сервис Астана

АЛҒЫ СӨЗ

БҚО Теректі ауданы Ақсуат ауылындағы 310 жер телімдеріне сумен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Комплект Сервис Астана

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КСА-0087/21 от 26.07.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»,
Западно-Казахстанская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО Уралводпроект»,
г. Уральск

город Нур-Султан

Комплект Сервис Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по по рабочему проекту **«Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью Комплект Сервис Астана».

Комплект Сервис Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №174 от 26 ноября 2020 года о закупках услуг по проведению КВЭ между ТОО Комплект Сервис Астана» и ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уралводпроект» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ №006061 от 19 июля 2001 года, приложение к государственной лицензии от 18 июня 2012 года, выданные Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория), г.Астана.

ГИП – Шидаева И.Г., приказ №25 от 04 июня 2020 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 июня 2020 года, утвержденное руководителем ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ82UA00255362 от 06 августа 2020 года, утвержденное ГУ Отдел архитектуры и градостроительства Теректинского района»;

выписка из заключения протокола заседания земельной комиссии №3 от 25 февраля 2021 года;

решение Акима Аксуатского сельского округа №15 от 26 февраля 2021 года, О предоставлении ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» временного безвозмездного сроком на 5 лет земельного участка для строительства водопровода»

отчет об инженерно-геологических изысканиях, 2020 год, выполненный ТОО Уралводпроект» (государственная лицензия на изыскательские ГСЛ №006061 от 19 июля 2001 года, приложение к государственной лицензии от 18 июня 2012 года, выданные Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, 2020 год, выполненный ТОО Уралводпроект» (государственная лицензия на изыскательские ГСЛ №006061 от 19 июля 2001 года, приложение к государственной лицензии от 18 июня 2012 года, выданные Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка, масштаб 1:1000, выполнена ТОО Уралводпроект» (государственная лицензия на изыскательские ГСЛ №006061 от 19 июля 2001 года,

Комплект Сервис Астана

приложение к государственной лицензии от 18 июня 2012 года, выданные Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

протокол дозиметрического контроля №223 от 22 июня 2021 года, выданные Теректинское районным отделением филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по Западно-Казахстанской области;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе №223 от 22 июня 2021 года, выданные Теректинское районным отделением филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по Западно-Казахстанской области;

протокол микробиологического исследования воды № 34 от 28 июня 2021 года, выданные Теректинское районным отделением филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по Западно-Казахстанской области;

протокол исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения №30 от 25 июня 2021 года, выданные Теректинское районным отделением филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по Западно-Казахстанской области;

акт отбора образцов воды от 30 мая 2020 года выданный Теректинское районным отделением филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК по Западно-Казахстанской области;

протокол общественных слушаний;

объявление в газете.

письма:

письмо ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» №1-36/357 от 25 мая 2021 года об источнике финансирования;

письмо ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» №1-36/355 от 24 мая 2021 года о начале строительства, о согласовании рабочего проекта.

технические условия:

ТОО Теректі-таза су» на водоснабжение №116 от 28 августа 2020 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	20.014-ПЗ	Пояснительная записка
Том 2	20.014-НВ	Рабочие чертежи
Том 3	20.014-СМ	Сметная документация
Том 4	20.014-ООС	Охрана окружающей среды
Том 5	20.014-ПОС	Проект организации строительства
Том 6	20.014-ТГИ	Топографо-геодезические изыскания
Том 7	20.014-ИГИ	Инженерно-геологические материалы

Комплект Сервис Астана

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью проекта является обеспечение населения качественной питьевой водой и защита от пожара.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Населенный пункт с. Аксуат расположен в Теректинском районе Западно-Казахстанской области, является административным центром сельского округа. Расположен в 26 км от районного центра с. Федоровка, в 22 км от областного центра г. Уральск.

Участок строительства - 310 земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, расположен на юго-востоке от села Аксуат.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. Характеристика климатических условий дана по данным длительных наблюдений метеостанции г. Уральска.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017:

климатический подрайон	- IIIB;
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:	
суглинки и глины	- 1,62 м;
супеси, пески мелкие и пылеватые	- 1,88 м;
Максимальная глубина проникновения 0» изотермы в грунт	- 2,30 м;
Сейсмичность территории	- 6 баллов;
тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам	- II.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В трех выделенных геолого-генетических комплексах пород четвертичных отложений выделены два геолого-генетического комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено четыре инженерно-геологических элементов.

В геолого-генетическом комплексе современных почвенных отложений (pQ_{IV}) выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Суглинок темно-коричневого цвета, гумусиро-ванный, с корневой системой растений.

Почвенно-растительный слой вскрыт повсеместно, залегает с поверхности до глубины 0,3м. Мощность слоя 0,3м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQ_{III}) выделено три инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

Комплект Сервис Астана

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый песчанистый, темно-буро-коричневый, сухой, твердый, трещиноватый, с включением меловых плотных глин, слабопросадоный, повышенносжимае-мый. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 20-42 мм/м.

Слой вскрыт в районе скважин № 1,2,5,6,13 под растительным слоем ИГЭ-1 с глубины 0,2-0,3 м и до глубины 2,0-4,2 м. Мощность слоя 1,3-3,9м.

ИГЭ-3. Супесь песчанистая буро-коричневая, желто-зеленая, карбонатизированная, сухая, просадочная, с прослоями песка, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 23-53мм/м.

Слой вскрыт под ИГЭ-1,2,5,14 с глубины 0,2-4,2м и до глубины 2,5-6,1м. Мощ-ность слоя 1,2-4,8м.

ИГЭ-4. Глина легкая пылеватая буро-коричневая, серо-зеленая, полутвердая, влажная, слабопросадочная, плотная, с меловой крошкой, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2кгс/см2 составляет 34-59мм/м.

Слой вскрыт скважинами повсеместно и залегает с 1,0м до 4,8м. Вскрытая мощность слоя в основном до 5,0м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Рабочий проект разработан в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети сооружения» и техническими условиями от 28 августа 2020 года.

Источник водоснабжения, согласно техническим условиям от 28 августа 2020 года, выданных ТОО Теректі-таза су» - существующая площадка напорно-регулирующих сооружений. Подключение проектируемого водопровода предусмотрено к существующей поселковой кольцевой сети диаметром 100 мм в проектируемом колодце за ограждением площадки напорно-регулирующих сооружений.

Давление в точке подключения: 5 атм при работе насосного оборудования и 1,5 атм при водораздаче от водонапорной башни.

Разрешенный расход 157 м^3/сут. Расход на наружное пожаротушение 10 л/с.

Пожарный запас хранится в существующих резервуарах чистой воды.

Согласно письму от 12 марта 2021 года, выданного ГУ Аппарат акима Аксуатского сельского округа» численность водопотребителей с.Аксуат составляет 310 дворов, 1240 человек.

Наружные сети водоснабжения

Для обеспечения бесперебойной подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды и нужды пожаротушения села, водовод от площадки водопроводных сооружений до села запроектирован в две линии, а сети по селу запроектированы кольцевые.

Расход на наружное пожаротушение принят 10 л/с, согласно Технического регламента Общие требований к пожарной безопасности», на новом отводе под ИЖС не предполагается строительство общественных зданий. Пожаротушение предусмотрено от

Комплект Сервис Астана

пожарных гидрантов, установленных на проектируемой сети. Количество расчетных пожаров - один.

Водопроводные сети запроектированы из труб напорных из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001. Тип основания под трубы принят согласно п.11.31 СНиП 4.01-02-2009. Трубы присыпаются мягким грунтом на 300 мм выше труб.

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

Конструкция водопроводных колодцев принята с использованием типового проекта 901-09-11.84.

Основные технические показатели:

Протяженность наружных поселковых сетей водопровода:

труба ПЭ100 SDR26 Ø110х4,2 мм - 9 350 м;

труба ПЭ100 SDR17 Ø32х2,0 мм – 700 м;

труба ПЭ100 SDR11 Ø25х2,3 мм – 9 050 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

В проекте предусмотрены следующие противопожарные мероприятия: противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым водопроводом;

наружное противопожарное водоснабжение предусмотрено от пожарных гидрантов, размещенных в колодцах на пожарных подставках;

расход воды на наружное пожаротушение принят 10 л/с;

предусматривается установка знаков для обозначения размещения пожарных гидрантов.

Зоны санитарной охраны проектируемого водопровода назначены в целях обеспечения его санитарно-эпидемиологической надежности. По трассам водоводов ширина полосы санитарной охраны принята 10 м. В пределах указанной полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, водохранилища, приемники мусора).

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел Оценка воздействия на окружающую среду» разработан*: ТОО УРАЛВОДПРОЕКТ».* В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Участок строительства - 310 земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, расположен на юго-востоке от села Аксуат. В схеме района проектирования расстояние до ближайшей жилой зоны - 650 м. Согласно Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г., СЗЗ на период строительства не

Комплект Сервис Астана

устанавливается и не классифицируются. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются: источник 0001-0003 - электростанции передвижные, источник 0004-компрессоры передвижные, источник 0005-сварочные агрегаты, источник 0006 – котлы битумные, источник 6001 – газовая сварка, источник 6002- сварка труб полиэтиленовых, источник 6003-погрузка-разгрузка песка, источник 6004-сварочные работы, источник 6005- машины шлифовальные, источник 6006- покраска растворителем, источник 6007- покраска грунтовкой, источник 6008- операции с грунтом, источник 6009-строительная техника. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам показало отсутствие необходимости в провении расчета рассеивания.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.009155556	0.001032	0.009155556	0.001032	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.006866667	0.0007912	0.006866667	0.0007912	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.011444444	0.00097008	0.011444444	0.00097008	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.002288889	0.0008256	0.002288889	0.0008256	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.002288889	0.0023736	0.002288889	0.0023736	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.000287	0.0000434	0.000287	0.0000434	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.001487778	0.0001677	0.001487778	0.0001677	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.001115833	0.00012857	0.001115833	0.00012857	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.001859722	0.000157638	0.001859722	0.000157638	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.000371944	0.00013416	0.000371944	0.00013416	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.000371944	0.00038571	0.000371944	0.00038571	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.0000467	0.00000705	0.0000467	0.00000705	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.000777778	0.00009	0.000777778	0.00009	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.000583333	0.000069	0.000583333	0.000069	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.000972222	0.0000846	0.000972222	0.0000846	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.000194444	0.000072	0.000194444	0.000072	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.000194444	0.000207	0.000194444	0.000207	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.0001787	0.000027	0.0001787	0.000027	2021

Комплект Сервис Астана

(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.001222222	0.000135	0.001222222	0.000135	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.000916667	0.0001035	0.000916667	0.0001035	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.001527778	0.0001269	0.001527778	0.0001269	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.000305556	0.000108	0.000305556	0.000108	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.000305556	0.0003105	0.000305556	0.0003105	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.001051	0.0001588	0.001051	0.0001588	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.008	0.0009	0.008	0.0009	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.006	0.00069	0.006	0.00069	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.01	0.000846	0.01	0.000846	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.002	0.00072	0.002	0.00072	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.002	0.00207	0.002	0.00207	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.002483	0.000375	0.002483	0.000375	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.000000014	0.0000000017	0.000000014	0.0000000017	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.000000011	0.0000000013	0.000000011	0.0000000013	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.000000018	0.0000000016	0.000000018	0.0000000016	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.000000004	0.0000000013	0.000000004	0.0000000013	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.000000004	0.0000000038	0.000000004	0.0000000038	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.000166667	0.000018	0.000166667	0.000018	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.000125	0.0000138	0.000125	0.0000138	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.000208333	0.00001692	0.000208333	0.00001692	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.000041667	0.0000144	0.000041667	0.0000144	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.000041667	0.0000414	0.000041667	0.0000414	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Электростанции передв.	0001	0	0	0.004	0.00045	0.004	0.00045	2021
Электростанции передв.	0002	0	0	0.003	0.000345	0.003	0.000345	2021
Электростанции передв.	0003	0	0	0.005	0.000423	0.005	0.000423	2021
Компрессоры передвижные	0004	0	0	0.001	0.00036	0.001	0.00036	2021
Агрегаты сварочные	0005	0	0	0.001	0.001035	0.001	0.001035	2021
Котлы битумные	0006	0	0	0.002235	0.0003376	0.002235	0.0003376	2021
Итого по организованным источникам:		0	0	0.093116451	0.0171651377	0.093116451	0.0171651377	
Т в е р д ы е:		0	0	0.002900972	0.0005496097	0.002900972	0.0005496097	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.090215479	0.016615528	0.090215479	0.016615528	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6004	0	0	0.00208	0.002925	0.00208	0.002925	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6004	0	0	0.0002403	0.000338	0.0002403	0.000338	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Газовая сварка	6001	0	0	0.0000333	0.0000003635	0.0000333	0.0000003635	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Газовая сварка	6001	0	0	0.00000542	0.0000000591	0.00000542	0.0000000591	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварка труб полиэтиленовых	6002	0	0	0.000000142	0.000000306	0.000000142	0.000000306	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покраска грунтовокой	6007	0	0	0.00000125	0.0000094	0.00000125	0.0000094	2021

Комплект Сервис Астана

(0621) Метилбензол (349)								
Покраска растворителем	6006	0	0	0.04306	0.02417	0.04306	0.02417	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Сварка труб полиэтиленовых	6002	0	0	0.000000062	0.0000001326	0.000000062	0.0000001326	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Покраска растворителем	6006	0	0	0.00833	0.00468	0.00833	0.00468	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Покраска растворителем	6006	0	0	0.01806	0.01014	0.01806	0.01014	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Машины шлифовальные	6005	0	0	0.004	0.0000433	0.004	0.0000433	2021
Покраска грунтовокой	6007	0	0	0.000000458	0.00000344	0.000000458	0.00000344	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Погрузка-разгрузка песка	6003	0	0	0.001307	0.002985	0.001307	0.002985	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Операции с грунтом	6008	0	0	0.0028	0.644	0.0028	0.644	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Машины шлифовальные	6005	0	0	0.0026	0.00002815	0.0026	0.00002815	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.082517932	0.6893231512	0.082517932	0.6893231512	
Т в е р д ы е:		0	0	0.013027758	0.65032289	0.013027758	0.65032289	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.069490174	0.0390002612	0.069490174	0.0390002612	
Всего по предприятию:		0	0	0.175634383	0.7064882889	0.175634383	0.7064882889	
Т в е р д ы е:		0	0	0.01592873	0.6508724997	0.01592873	0.6508724997	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.159705653	0.0556157892	0.159705653	0.0556157892	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Село Аксуат расположено возле реки Урал, от реки на расстоянии 700 м и не входит в водоохранную зону. В период проектных работ используется привозная питьевая вода. На стройплощадке предусматривается устройство мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Предполагается откачивание фекалий не реже одного раза в месяц и вывозятся на ближайшие сливные станции. В период проектных работ используется привозная питьевая вода в объеме – 771,55 м^3, привозная техническая вода – 44,25756645 м3, что предусмотрены сметой на рабочий проект.

Оценка воздействия на недра.

Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с. Аксуат Теректинского района ЗКО не оказывает воздействия на недра.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Предусматривается снятие и восстановление растительного слоя под трассу водопровода в объеме 5650 куб. м. Толщина слоя 0,3-0,5 м. Снимаемый растительный грунт складировать вдоль трассы в буртах для временного хранения, в дальнейшем грунт вернуть на место.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства будут образовываться следующие виды отходов: пустая тара из-под лакокрасочных материалов, твердо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов. В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены

Комплект Сервис Астана

расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,9481	-	0,9481
отходов производства	0,0081	-	0,0081
отходов потребления	0,94	-	0,94
Янтарный уровень опасности			
Перечень отходов			
Пустая тара из под лакокрасочных материалов	0,0052	-	0,0052
Зеленый уровень опасности			
Перечень отходов	-	-	-
Твердые бытовые отходы	0,94	-	0,94
Огарки электродов	0,0029	-	0,0029

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается допустимое.

Животный мир. Поскольку, трасса водопровода в с. Аксуат проходит в основном по землям населенного пункта, то ущерб животному миру при строительстве водоснабжения, не наносится. По территории строительстве водовода в селе Аксуат не проходят пути миграций птиц и животных.

Растительный мир. Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с. Аксуат Теректинского района ЗКО не оказывает существенного влияния на растительный мир области.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду.

При строительстве водопровода создается рабочие места куда привлекается местное население, что положительно влияет на социально-экономическое состояние района. Строительство водопровода не допускает загрязнение природной среды - что не оказывает загрязнения почвенно-растительного покрова, воздушного бассейна, подземных вод, недр, флоры и фауны района, тем самым положительно влияет на социальную среду. Санитарно-защитной полосой водопроводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения. Строительство водопровода создаст предусловия недопущения загрязнения в окружающую среду

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования. Планируемая деятельность при соблюдении правил нормативных документов и требований инструкций по безопасности, промсанитарии, пожаро - и электробезопасности не приведет к возникновению аварийных ситуаций.

Вывод: рабочий проект Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам

в с. Аксуат Теректинского района ЗКО» с материалами ОВОС соответствует требованиям Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данным проектом предусматривается строительство водопровода на участке, нового отвода земли под жилищное строительство в с. Аксуат Теректинского района ЗКО.

Целью настоящего проекта является обеспечение населения качественной питьевой водой и защита от пожара. Населенный пункт с. Аксуат расположен в Теректинском районе Западно-Казахстанской области, является административным центром сельского округа. Расположен в 26 км от районного центра с. Федоровка, в 22 км от областного центра г. Уральск. Участок строительства - 310 земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, расположен на юго-востоке от села Аксуат. В настоящее время с. Аксуат имеет центральное водоснабжение. Водопроводные сооружения построены в 2015 году и состоят из головного водозабора, напорно-регулирующих сооружений и поселковой водопроводной сети. Вода подведена к каждому двору. Новый отвод под жилищное строительство не охвачен водопроводом. Источником водоснабжения 310 новых участков служит существующая поселковая сеть с. Аксуат. Согласно технических условий, водоснабжение запроектировано от существующего водопровода диаметром 110 мм, проложенного от площадки напорно-регулирующих сооружений до поселка. Схема водоснабжения следующая:

проектируемая водопроводная сеть подключается к существующему водопроводу в проектируемом колодце;

кольцевая поселковая водопроводная сеть разведена по всему участку;

водопровод подведен к жилым домам потребителей и в учреждения.

В проекте предусматривается проектирование кольцевой водопроводной сети по улицам нового отвода земли под индивидуальное жилищное строительство, согласно ПДП, диаметром 110 мм. Внутрипоселковая водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки. Общая протяженность проектируемого водопровода составляет 19100 м. Основные трассы водопровода, протяженностью 9350 м, запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 110 мм. Подключение жилых домов и социальных объектов предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 25 мм и 32 мм по ГОСТ 18599-2001. Протяженность подключений 9750 м. Ширина санитарно-защитной полосы водопровода принимается по обе стороны от крайних линий водопровода при диаметре водопровода до 200 миллиметров не менее 6 метров. В пределах санитарно-защитной полосы водопроводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие). На территории проектирования водопровода в с. Аксуат отсутствуют источники загрязнения. Строительство водопровода, согласно санитарной классификации производственных объектов Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра

Комплект Сервис Астана

национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, не относится к классу опасности, классифицируются как объекты IV категории. Представлен протокол дозиметрического контроля и измерения плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка под строительство водопроводных сетей водоснабжения в с. Аксуат Теректинского района ЗКО. Представлены лабораторные исследования качества питьевой воды: органолептические, химические, микробиологические, показатели качества питьевой воды от существующей поселковой сети с. Аксуат, протокол № 17 от 30.05.2021 г., № 30 от 25.06.2021 г., № 34 от 28. 06. 2021 г.,протокол № 17 от 02.06.2021 г., по результатам проведённых исследований образцы воды питьевой для села Аксуат Теректинского района ЗКО соответствуют требованиям санитарных правил, утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209 Санитарно –эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора, для хозяйственно питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению и местам культурно – бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Рабочий проект «Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с. Аксуат Теректинского района ЗКО» соответствует требованиям санитарных правил, утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209 Санитарно –эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора, для хозяйственно питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению и местам культурно – бытового водопользования и безопасности водных обьектов», гигиенических нормативов, утверждённых приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 г. № 155 Санитарно – гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности».

6.6 Организация строительства

Раздел Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

характеристика условий строительства;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: характеристика условий, организационно-технологическая схема строительства, организация строительной площадки, основные методы производства строительно-монтажных работ, мероприятия по производству в зимнее время, мероприятия по охране труда и техники безопасности, условия сохранения окружающей природной среды и экологической безопасности; мероприятия по контролю качества, календарный план строительства, потребность в рабочих кадрах, потребность в инвентарных зданиях и материально-технических ресурсах, потребность в основных строительных машинах и механизмах, расчет продолжительности строительства.

Комплект Сервис Астана

Продолжительность строительства определена по СП 1.03.102-2014 (часть II), Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Общая продолжительность строительства объекта принята – 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период.

Начало работ предусмотрено на третий квартал 2021 года (август месяц) согласно письма ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» №1-36/355 от 24 мая 2021 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (Версия 21.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2020 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

Комплексный Сервис Астана

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

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» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- 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 ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год – 2917.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 76,6%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Наружные сети водоснабжения</u>

Общие замечания

1. Представлены схемы трасс к техническим условиям на водопотребление с указанием точки подключения к существующим сетям согласно Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства», Параграф 1, п.24: исходные материалы для разработки проектов строительства включают:

Комплект Сервис Астана

6) схему трасс наружных инженерных сетей.

2. В технических условиях на водопотребление указаны: диаметр существующей сети в точке врезки, глубина заложения существующей водопроводной сети разрешенный максимум на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды, необходимость установки приборов учёта воды (не требуется).

3. Расход на наружное пожаротушение принят согласно техническим условиям от 28 августа 2020 года, выданных ТОО Теректі-таза су».

4. Представлен комплекс расчетов по водопотреблению в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009.

5. Откорректирован паспорт рабочего проекта согласно Приложению И, Форма 2, СН РК 1.02-03-2011.

6. Откорректировано задание на проектирование, утвержденное заказчиком в соответствии приложений Б, В СН РК 1.02-03-2011.

Наружное водоснабжение

Том 2. Альбомы 20.014-НВ. Наружный водопровод

7. Предусмотрен боковой штамп с согласованиями специалистов смежных разделов проекта (ГОСТ 21.101-97 форма 3).

8. Лист 1. Текст Общие указания» дополнен согласно п.4.5 ГОСТ 21.704-2011. Описана зона санитарной охраны сетей водоснабжения согласно п.4.2 СНиП РК 4.01-02-2009. Указана ссылка на нормативный документ, в соответствии с которым проводится дезинфекция водопроводной сети. Приведено описание усиленной» антикоррозионной защиты стальных трубопроводов и фасонных частей (дана ссылка на норматив).

9. Приведены указания по мероприятиям для сетей на листе 7, прокладываемых в особых природных условиях согласно п.4.5 ГОСТ 21.704-2011 (тип грунтовых условий по просадочности - I).

10. Согласно п.18.61 СНиП РК 4.01-02-2009 вокруг водопроводных сооружений предусмотрены водонепроницаемые отмостки с уклоном 0,03 от сооружений.

11. Согласно п.18.70 СНиП РК 4.01-02-2009 колодцы на сетях водопровода в грунтовых условиях I типа по просадочности приняты с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3 м.

12. Лист 7. Нанесен номер сечения траншеи (тип 1, тип 2) на профили.

13. Лист 4. Представлено письмо от 07 июля 2021 года № 1-36/509, ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» ЗКО, о согласовании пересечения насыпной грунтовой дороги бестраншейным методом в стальном футляре.

14. Согласно п.11.33 СНиП РК 4.01-02-2009 выбор методов защиты внешней поверхности стальных труб от коррозии должен быть обоснован данными о коррозионных свойствах грунта, а также данными о возможности коррозии, вызываемой блуждающими токами. Приведено описание усиленной» изоляции и ссылка на норматив, согласно которого она применяется.

Комплект Сервис Астана

15. Согласно п.5.1.2 ГОСТ 21.704-2011 на планах сетей указаны существующие и проектируемые здания и сооружения, сети, влияющие на прокладку проектируемых сетей.

16. Согласно п.5.1.2 ГОСТ 21.704-2011 на плане указаны привязки сетей к постоянным базисам.

17. Согласно п.86. Технического регламента Общие требования к пожарной безопасности» расстояние между пожарными гидрантами на водопроводной сети принято не более 200 м и обосновано проектной организацией посредством расчета (п.11.16 СНиП РК 4.01-02-2009), учитывающего суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемого типа пожарных гидрантов. Представлен расчет.

18. Тип основания под трубы принят согласно п.11.31 СНиП 4.01-02-2009.

19. Обосновано применение труб стандартного размерного отношения SDR 26, 17, 11 согласно ГОСТ 18599-2001. Представлен расчет.

20. Представлены решения по спуску воды из сети в случаях аварии и ремонта. Уклоны труб в сторону водосборного колодца приняты согласно п.8.40 СНиП РК 4.01-02-2009.

21. При прокладке водоводов в две или более линии необходимость устройства переключений между водоводами - п.11.2 СНиП РК 4.01-02-2009.

22. Предусмотрена установка арматуры согласно п.11.9 СНиП РК 4.01-02-2009.

23. Лист 21. Ведомость объемов работ исключена (отсутствует в ГОСТ 21.704-2011).

24. На схеме напорной сети указаны привязки трубопроводов (для обоснования диаметра колодца - 1,5 м, 2 м) согласно п.5.3.2 ГОСТ 21.704-2011.

25. Откорректирована раскладка водопроводных колодцев согласно типовому проекту 901-09-11.84.

26. Расстояние от гидранта до крышки люка колодца принята 150-400 мм, представлен разрез колодца с пожарным гидрантом, с указанием его высоты, откорректирована высота пожарного гидранта в спецификации.

27. Счетчики исключены из состава рабочего проекта.

28. Откорректирована пояснительная записка согласно замечаний.

29. Откорректированы спецификации с учетом замечаний. Поз.27 - изолированный алюминиевый провод, протяженностью 19,1 км - исключен. Учтена гидроизоляция металлических материалов и оборудования. В спецификациях отражены технические характеристики, марка, тип, стандарт, материал и др.

Расчеты

30. Представлена таблица итогов расчетов по участкам.

31. Представлены Расчеты согласно Приказа 106-нк от 21.04.2016 года, Раздела 2, п.7: формирование ЕПСД и ЭТЭО способом сканирования бумажных ОРИГИНАЛОВ ...:

6) при наличии в документе цветных графических изображений (печатей) либо цветного текста необходимо сканировать документы в цветном режиме.

Комплект Сервис Астана

Представлен титульный лист и обложка к расчетам, отсутствуют фамилии исполнителей, проверяющего, их подписи, печать организации, проводившей расчет.

32. Согласно п.5.1.1 СНиП РК 4.01-02-2009 При проектировании систем водоснабжения населенных пунктов удельное среднесуточное (за год) водопотребление на питьевое водоснабжение на одного жителя принято по Таблице 5.1. Представлен подробный расчет согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Охрана окружающей среды

33. Откорректированы сроки начала и окончания строительства в соответствии с рабочим проектом.

34. В главе 6.2 расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.

35. В главе 3.6 Земельные ресурсы указан объем срезаемого плодородного слоя почвы с указанием сведений о планируемых мероприятиях и проектных решениях по транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.

36. В приложении представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.

37. В приложении представлено письмо об отсутствии зеленых насаждений на участказ строительства №1-35/367 от 25.06.2021 г., выданное ГУ Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Теректинского района ЗКО».

38. В Заявление об экологических последствиях главе 6.1 указано расстояние до ближайших жилых домов, в главе 3.2 до водного объекта.

39. В приложении предоставлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

40. В главе 3.9 согласно требований п. 26 включили информацию по социально-экономической среде.

41. На титульном листе представлена подпись, печать заказчика.

42. В заявлении об экологических последствиях указаны реквизиты заказчика, заверено заказчиком.

43. В соответствии с измененными расчетами заполнена заявка на эмиссии в окружающую среду.

Санитарно-эпедимиологический раздел

44. Представлен протокол дозиметрического контроля и измерения плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка под строительство водопроводных сетей водоснабжения в с. Аксуат Теректинского района ЗКО,

45. Обозначена ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода при диаметре водопроводных сетей до 200 мм,

46. В санитарно –защитной полосе участков водоводов указано отсутствие источников загрязнения почвы (уборные, выгребные ямы, приёмники мусора, навозохранилища, свалки, скотомогильники и другие),

Комплект Сервис Астана

47. Представлены лабораторные исследования качества питьевой воды : органолептические, химические, микробиологические, показатели качества питьевой воды от существующей поселковой сети с. Аксуат Теректинского района ЗКО.

Сметная документация

48. В сметном расчете исключен коэффициент прогноза К=1,05.

49. Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение К (обязательное), согласно СН РК 1.02-03-2011, Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК».

50. Локальные сметы исправлены с цен 3 квартала 2020г в цены 2 квартала 2021г.

51. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.09.2020 гогда) Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность наружных поселковых сетей водопровода:	км	19,100	19,100
1.1	труба ПЭ100 SDR26 Ø110х4,2мм	км	9,350	9,350
1.2	труба ПЭ100 SDR17 Ø32х2,0мм	км	0,700	0,700
1.3	труба ПЭ100 SDR11 Ø25х2,3мм	км	9,050	9,050
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021г. всего: в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	217,950 181,951 35,999	206,863 172,405 34,458

Комплект Сервис Астана

	из них:			
2.1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г. (ПИР, экспертиза):	млн. тенге	5,280	5,350
2.2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021г., всего: в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	212,670 181,951 30,719	201,513 172,405 29,108
3	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 11,087 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект рабочий проект **«Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с.Аксуат Теректинского района ЗКО»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность наружных сетей водопровода:	– 19,100	км;
труба ПЭ100 SDR26 Ø110х4,2мм	– 9,350	км;
труба ПЭ100 SDR17 Ø32х2,0мм	– 0,700	км;
труба ПЭ100 SDR11 Ø25х2,3мм	– 9,050	км;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021г., всего	– 206,863	млн. тенге;
в том числе: СМР	– 172,405	млн. тенге;
прочие	– 34,458	млн. тенге;
Продолжительность строительства	– 5,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района», в соответствии с условиями договора о закупках услуг №174 от 26 ноября 2021 года.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Комплект Сервис Астана

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«БҚО Теректі ауданы Ақсуат ауылындағы 310 жер телімдеріне сумен жабдықтау құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Сыртқы су құбыры желілерінің ұзындығы:	– 19,100	км;
құбыр ПЭ100 SDR26 Ø110х4,2мм	– 9,350	км;
құбыр ПЭ100 SDR17 Ø32х2,0мм	– 0,700	км;
құбыр ПЭ100 SDR11 Ø25х2,3мм	– 9,050	км;
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2021 жылдарғы, барлығы	– 206,863	млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 172,405	млн. теңге;
басқа да шығында	– 34,458	млн. теңге;
Құрылыстың ұзақтығы	– 5,0	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 26 қарашадағы №174 шартының талаптарына Теректі ауданының сәулет, қалақұрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдарының мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет.

4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар-өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Информация об экспертах:

эксперт Егорова Ирина Владимировна аттестат эксперта по специализации: экологическая часть – аттестат №KZ66VJE00029855 от 23.08.2017 г. (выдан - ГУ Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Куимова Марина Михайловна аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ75VJE00040169 от 07.08.2018г. (выдан ГУ Управление ГАСК г. Астаны»);

эксперт Яблонская Ирина Владимировна аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - №KZ31VJE00034850 от 06.02.2018г. (выдан - ГУ Управление ГАСК г. Астаны»);

эксперт Джангабулов Ербол Куанышбаевич, аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - №KZ43VJE00052967 от 24.02.2020 г. (выдан ГУ Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»).

Руководитель экспертной группы **Е. Джангабулов**

Комплект Сервис Астана

Белозёров С.А.

Генеральный директор

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Яблонская И.В.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Егорова И.В.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Комплект Сервис Астана

Куимова М.М.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Джангабулов Е.К.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Комплект Сервис Астана

Комплект Сервис Астана

Номер: KZ32VDD00169649

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 "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" 091100, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Федоровский с.о., с.Федоровка, улица Сұнқар, здание № 20/1, 0

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140003634

Наименование производственного объекта: Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с. Аксуат Теректинского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Аксуатский с.о., с.Аксуат 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:** 15.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	0,175634382	0,7064882888
Строительство водоснабжения к 310 земельным участкам в с. Аксуат Теректинского района ЗКО	0,175634382	0,7064882888
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,001307	0,002985
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)	0,0028	0,644
Пропан-2-он	0,01806	0,01014
Пыль абразивная	0,0026	0,00002815
Сера диоксид	0,005328778	0,0009427
Формальдегид	0,000583333	0,00010452
Хлорэтилен	0,000000062	0,0000001326
Углерод	0,002900922	0,0005496
Углерод оксид	0,030483142	0,005601306
Метилбензол	0,04306	0,02417
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,016235	0,0029506
Бенз/а/пирен	0,000000051	0,0000000096
Азот (II) оксид	0,005259342	0,0009808871
Азота (IV) диоксид	0,032364744	0,0060362435
Бутилацетат	0,00833	0,00468
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,002925
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,000338
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,004000458	0,00004674
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00000125	0,0000094
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w