ТОО «ОБЛГРАДПРОЕКТ»
ТОО "Центр проектирования и экспертизы",
Государственная лицензия 16019791 от 27.12.2016 г.
РК, ВКО, 070004, г.Усть-Каменогорск, ул.Протозанова 47

Арх. № ____

Отчет

об инженерно-геологических условиях строительства

Объект: «Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома № 2 по ул. Спамбетова в г. Зайсан ВКО»

Местоположение: ВКО город Зайсан улица Спамбетова
Стадия проектирования: Рабочий проект

Генпроектировщик: ТОО «ОБЛГРАДПРОЕКТ»
Исполнитель: ТОО «Центр проектирования и экспертизы»

Директор
ТОО «ОБЛГРАДПРОЕКТ» Темеков А.О.

Директор
ТОО «Центр проектирования и экспертизы» Каденов Н.Б.

г. Усть-Каменогорск, 2020г.

Содержание

стр.

1. Введение 3

2. Инженерно-геологические условия 5

3. Климатические и сейсмические условия район 5

4. Инженерно-геологические условия площадки строительства…....8

5. Гидрогеологические условия площадки строительства……..……..9

6. Сейсмические условия площадки строительства……...9

7. Прочие условия……...10

9. Список использованных источников……....12

10. Текстовые приложения:

1. Геологическое описание изыскательских скважин, пройденных на площадке изысканий……13

11. Графические приложения:

1. План расположения выработок масштаба 1:1000……1 лист

2. Инженерно-геологические разрезы……1 лист

1. Введение

Инженерно-геологические изыскания под «Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома № 2 по ул. Спамбетова в г. Зайсан ВКО» выполнены ТОО «Центр проектирования и экспертизы» в соответствии с договором №505/03 ТОО «Облградпроект».

Цель изысканий – изучение инженерно-геологических условий выполнение благоустройства и подведение инженерных сетей к 60-ти квартирному 5-ти этажному жилому дому № 2 по ул. Спамбетова в г. Зайсан ВКО на стадии рабочего проекта.

Виды и объемы работ, выполненные в процессе изысканий, приведены в табл. 1.

№ п/п	Наименование работ	Ед. измения	Объем
А). Полевые работы			
1.	Бурение 3-х инженерно-геологических скважин глубиной до 7м диаметром 127 мм	скв. п.м.	7 21,0
2.	Отбор монолитов связных грунтов из скважин	монолит	3
3.	Отбор проб обломочных грунтов из скважин	проба	3
4.	Отбор проб воды из скважин	проба	3
5.	Предварительная разбивка и планово-высотная выноска и привязка изыскательских выработок – скважин	точка	3
Б). Лабораторные работы			
6.	Определение физических свойств связных грунтов по монолитам	комплекс	3
7.	Определение механических свойств грунтов по монолитам	комплекс	3
8.	Определение содержания водорастворимых солей (водные вытяжки) и коррозионной агрессивности связных грунтов к стали и бетону	водная вытяжка	3
9.	Гранулометрический (ситовой) анализ проб обломочных грунтов	анализ	3
10.	Определение химической и коррозионной	анализ	3

	агрессивности грунтовых вод к стали и бетону		

Таблица 1

Предварительная разбивка выработок выполнена от ситуации, планово-высотная привязка выработок осуществлялась с точек съёмочного обоснования, электронным тахеометром NIKON NPL-352. Система координат и высот местная.

Бурение инженерно-геологических скважин осуществлялось станком УГБ-ВС–I по скальным грунтам – колонковым способом d – 108мм.

Количество изыскательских скважин принималось исходя из сложности инженерно-геологических условий площадки строительства, оцененных в процессе предварительного инженерно-геологического рекогносцировочного обследования, размеров зданий и сооружений в плане и рекомендуемого среднего расстояния между изыскательскими выработками, согласно СП РК 1.02-102-2014 «Инженерные изыскания для строительства, СП 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

Глубины скважин определялись по СП РК 1.02-102-2014 «Инженерные изыскания для строительства, СП 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения, СП 11-105-97, а также необходимостью вскрытия на полную мощность рыхлых кайнозойских связных суглинистых грунтов, определения глубины залегания уровня грунтовых вод, и составляли 7 м. Общий объем бурения 3-х изыскательских скважин – 21,0 п.м.

В процессе бурения изыскательских скважин кроме тщательной геологической документации керна, производился поинтервальный отбор монолитов - проб связных суглинистых грунтов грунтоносом-стаканом диаметром 95мм, отбор обломочных пород и отбор проб подземных вод из скважин.

По окончании документации, отбора проб грунтов, устья изыскательских скважин ликвидировались, посредством засыпки выбуренным грунтом с планировкой буровых площадок.

Физико-механические свойства грунтов, их агрессивность по отношению к бетону и металлам по химическому составу водных вытяжек - исследованы в соответствии с действующими ГОСТами и СНиПами.

Вычисление нормативных и расчетных значений характеристик грунтов выполнено в соответствии с ГОСТ 20522-2012.

Камеральная обработка полевых материалов инженерных изысканий и лабораторных исследований выполнена в соответствии СП РК 5.01.102-2013, СП РК 2.01-101-2013, СП РК 2.03-30-2017, СП РК 1.02-102-2014 «Инженерные

изыскания для строительства, СП 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

Геологическое описание инженерно-геологических скважин, пройденных на участке строительства, приведено в приложении 1.

2. Инженерно-геологические условия

Участок изысканий расположен в городе Зайсан Восточно-Казахстанской области.

Отметки поверхности участка изысканий изменяются в пределах 596,15 - 596,32 метров.

В геологическом строении исследуемой территории принимают участие скальные палеозойские породы (PZ) осадочного (Д2 ks) и магматического интрузивного генезиса (γ-βC1). Скальные палеозойские грунты в пределах долины рек Курчум перекрытыми с поверхности рыхлым кайнозойским чехлом мощностью до 25-30м, представленным в вертикальном геологическом разрезе отложений:

- аллювиальными гравийно-галечниками с песчаным заполнителем до 15% верхнечетвертичного-современного возраста (alQ111-1V).

3. Климатические и сейсмические условия района

Климат района резко континентальный. Средняя годовая температура воздуха 3,2°С. Самый холодный месяц – январь со средней месячной температурой -22°С (абсолютный минимум января -30°С).Самый теплый – июль, средняя месячная температура воздуха составляет +19,3°С (абсолютный максимум +35°С).Продолжительность теплого периода 177 дней (апрель-октябрь).

По условиям влагообеспеченности территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Атмосферные осадки, количество их, сроки выпадения обуславливают питание поверхностного и подземного стока, а в конечном итоге величину естественных ресурсов подземных вод. По количеству годовых осадков за период 1937-2019 гг. самыми экстремальными по максимуму осадков были 2012 г. (обеспеченность 0,7% (1542,7 мм)) и 2013 г.(обеспеченность 2% (881,2 мм)). По снегозапасам самым благоприятным был 2013 г. (1394,4 мм), в 2012 г. зимние осадки составили всего 13 % от годовых.

Высота снежного покрова колеблется от 15 до 60 см. Абсолютная влажность воздуха достигает минимума в январе – 1,1-1,3 мб, максимальное значение 11,1 мб. Относительная влажность летом – 56-62%, в зимнее время – 77-79%.

Наибольшая глубина промерзания почво-грунтов – 2,0 м, нормативная, рассчитанная по СП РК 5.01-102-2013 глубина промерзания для толщи насыпных крупнообломочных и глинисто-обломочных грунтов – 2,63 м; связных суглинков – 1,78 м; связных супесей - 2,17 м; галечниковых грунтов – 2,46м.

Господствующее направление ветров – северо-западное и юго-восточное. Средняя скорость ветра по периодам года варьирует в пределах 2,4-3,5 м/с, максимальная – 35,0 м/с, с отдельными порывами до 43,0 м/с.

Сейсмичность района, согласно СП РК 2.03-30-2017 и схематической карты сейсмического районирования Восточно-Казахстанской области, утвержденной приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИТ РК № 217 от 04 мая 2004 года, составляет 7 баллов (сейсмоопасный район).

Сейсмичность непосредственно площадки строительства зданий и сооружений, рассчитывается согласно СП РК № 2.03-30-2017, по результатам физико-механических свойств грунтов и составляет 7 баллов, подробно приводится в разделе 6 «Сейсмические условия площадки строительства».

Природные условия участка характеризуются следующими данными, представленными в сводной таблице 2,3,4,5.

Таблица 2

Основные климатические параметры, характеризующие район работ, согласно СП РК 2.04-01-2017

№ п/п	Наименование показателей	Метеостанция «Усть-Каменогорск»
1	Температура воздуха в градусах С:	
	средняя за год	3,2
	абсолютная минимальная	-30
	абсолютная максимальная	35
	наличие вечномерзлых грунтов	нет
2	Средняя месячная относительная влажность наиболее теплого месяца, %	64
	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	76
3	Количество осадков за год, мм	213.6
4	Снежный покров:	
	средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова	30.X - 17. III

	средняя высота за зиму, см максимальная высота снежного покрова, см число дней в году со снежным покровом район по весу снегового покрова нормативное значение веса снеговой нагрузки на горизонтальную проекцию покрытия наибольшая плотность снега	25 104 148 IV 1,5 кПа (150 кгс/м2) 0,27 г/см3
5	Ветровой район	III
6	Ветровая нагрузка	0,77 кПа
7	Скорость ветра	35,0 м/с
8	Средняя скорость ветра по направлениям, м/сек январь (макс-средн.) июль	 ЮВ – 5,0-2,4 ЗСЗ – 3,5
11	Климатический район по условиям строительства	III А
12	Зона влажности	3(сухая)
13	Нормативная глубина сезонного промерзания, см: суглинистых грунтов гравийно-галечные отложения	 178 246
14	Дорожно – климатическая зона	IV
15	Сейсмичность района, баллы	7
16	Район по толщине стенки гололёда	III

Таблица 3

Среднемесячные и среднегодовые температуры воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Темпе-ратуры	-16,6	-18,8	-2,2	6,9	11	17,4	19,4	18,1	12	4,9	-2,2	-10,9	3,2

Таблица 4

Среднемесячное и годовое количество осадков (мм)

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки	13,8	6,2	6,7	7,2	49,4	28,7	44,4	0,9	6,3	22,5	6,7	20,8	213,6

4. Инженерно-геологические условия площадки строительства

По результатам бурения инженерно-геологических скважин, изучения геолого-литологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико-механических свойств вскрытых грунтов, на исследуемой площадке выделено основной инженерно-геологических элемент (ИГЭ) или слой грунтов, обладающий строительными свойствами характерными для галечниковых грунтов.

С поверхности площадка перекрыта насыпным грунтом , мощностью – 0,2м. Непосредственно под ним залегают галечниковые грунты мощностью 7,8 м.

В геолого-литологическом строении площадки строительства с поверхности до глубины проведенных инженерных изысканий (Н=7,0м) принимают участие следующие грунты:

- насыпные грунты (техногенные) - современного четвертичного возраста (tQIV), вскрытыми всеми скважинами с мощность слоя от поверхности до 0,2 метров;
- алювиальные верхнечетвертичные валунно-гравийно-галечневые отложения (alQ111-1V).

1 ИГЭ - Первый инженерно-геологический элемент – валунно-гравийно-галечниковые отложения (alQIII-VI) с заполнителем в виде песка средне- и крупнозернистого, серого цвета, полимиктового, промытого – не глинистого, с общей долей до 20% от общей доли грунта. При бурении и полевом описании грунтов установлено, что во 2 ИГЭ присутствуют прослои и линзы песка, мощностью до 0,2 м. Материал отложений хорошо окатанный, петрографический состав обломков: крепкие изверженные и интрузивные образования гранитов, гранодиоритов, плагиогранитов, гранито-гнейсов, диабазов, диоритов, габбро-диабазы (коэффициент крепости по М.М. Протодьяконову f=14-16).

При полевом описании гравий, преимущественно, крупнозернистый, полимиктового состава; составляет до 25-30% от общей массы отложений. Галечник

средних и крупных размеров составляет до 35% от общей массы отложений. Валуны, мелких и средних размеров составляют 15-20%. Заполнителем является песок до 20%.

Осредненный гранулометрический состав обломочных грунтов по данным ситового анализа характеризуется следующим содержанием фракций (в %):

-галька 60-100мм - 35,0;

-валуны 200мм - 15,0;

-гравий 2-10мм - 30,0;

-песок крупный 0,5-2,0мм - 1,0;

- песок средней крупности 0,25-0,50мм - 10,3;

-песок мелкий 0,1-0,25мм - 6,6;

-частицы менее 0,10мм - 2,1

Обломочные грунты 1 ИГЭ по ГОСТ РК 25100-2011 классифицируются как галечниковые. Условное расчетное давление на галечниковые грунты принимается равным: Ro = 0,60 МПа (6,0 кгс/см2). Плотность грунтов равна 2,10 г/см3. Пористость-29,7%, коэффициент пористости - 0,43, угол естественного откоса под водой - 390, нормативное значение угла откоса - 430, сцепление - 0,02 кгс/см2, модуль деформации Е=500кгс/см2. Расчетное сопротивление галечниковых грунтов R0=450кПа (4,5 кгс/см2). Коэффициент фильтрации отложений составляет 50-80м/сут, в среднем - 65м/сут.

Крупнообломочные грунты 1ИГЭ вскрыты всеми изыскательскими выработками с глубины 0,2м до глубины забоя изыскательских скважин – 7,0 м. Вскрытая мощность отложений составляет 6,8м.

5. Гидрогеологические условия площадки строительства

Грунтовые воды выработками глубиной 7-15 м не встречены. По изысканиям прежних лет грунтовые воды находятся на глубине от 35-40м в северной чсти города, до 105-110 м в южной части .

6. Сейсмические условия площадки строительства

Согласно СП РК 2.03-30-2017 при сейсмичности района 8 баллов строительная площадка по сейсмическим свойствам относится ко II категории и в конечном итоге сейсмичность ее принимается равной - 8 баллов.

Применительно для валунно-гравийно-галечников 1 ИГЭ также согласно СП РК 2.03-30-2017 при сейсмичности района 8 баллов грунты относятся ко II-й категории, поэтому приращения бальности не происходит и сейсмичность площадки также принимается равной, как и для района в целом, 8 баллов.

Выводы: определенная по литолого-геологическому строению, физическим свойствам и подтвержденная геофизическими исследованиями –съемками площадка изысканий находится на грунтах II-й категории по сейсмическим свойствам, поэтому сейсмичность площадки, с учетом нормативной сейсмичности района, установленной по карте сейсмического районирования территории Казахстана, составляет 8 баллов.

7. Прочие условия

Строительные группы грунтов по трудности разработки согласно СНиП РК 8.02-05-2002 приведены в таблице 5.

Таблица 5

Строительные группы грунтов по трудности разработки

Наименование грунта	Способ разработки	
	вручную	одноковшовым экскаватором
1	2	3
Насыпной грунт	3	3
Галечниковые отложения с песчанным заполнителем до 15-20%	3	3

На участке изысканий не прогнозируется негативные инженерно-геологические процессы и явления: заболачивание, карст, провалы поверхности деформации пучения, способные осложнить условия строительства данного объекта.

8. Выводы

8.1. По результатам проведенных инженерно-геологических изысканий, изучения геолого-литологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико-механических свойств вскрытых грунтов,

на исследуемой площадке изысканий выделен 1 основной инженерно-геологический элемент

1 ИГЭ – галечниковые отложения представляют собой: валунно-гравийно-галечник (aQ111), заполнитель: песок средне- и крупнозернистый серого цвета, промытый – не глинистый, составляет до 20%.

Подземные воды грунтового типа на площадке изысканий до глубины проведенных изысканий Н=7,0 м не вскрыты.

Сейсмичность исследуемой площадки определена в соответствии со СП РК 2.03-30-2017 по вскрытым литологическим разностям грунтов.

Площадка изысканий находится на грунтах II-й категории по сейсмическим свойствам, поэтому сейсмичность площадки, с учетом нормативной сейсмичности района, установленной по карте сейсмического районирования территории Казахстана, составляет 8 баллов.

Негативные инженерно-геологические процессы и явления: заболачивание, карст, провалы поверхности деформации пучения в основаниях фундаментов и подвальных помещениях, способные осложнить условия строительства данного объекта, в границах на площадке изысканий по данным рекогносцировочного инженерно-геологического обследования территории не отмечаются, в перспективе их проявление также не прогнозируется.

9. Список использованных источников

1. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. СП 1.02-105-2014

2. Инженерно-геологические изыскания для строительства. СП РК 1.02-102-2014
3. Защита строительных конструкций от коррозии. СП РК 2.01-101-2013
4. Строительство в сейсмических районах СП РК 2.03-30-2017
5. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирование. Общие положения. СП РК 1.02-104-2013
6. Строительная климатология. 2-04-01-2017

Приложение 1

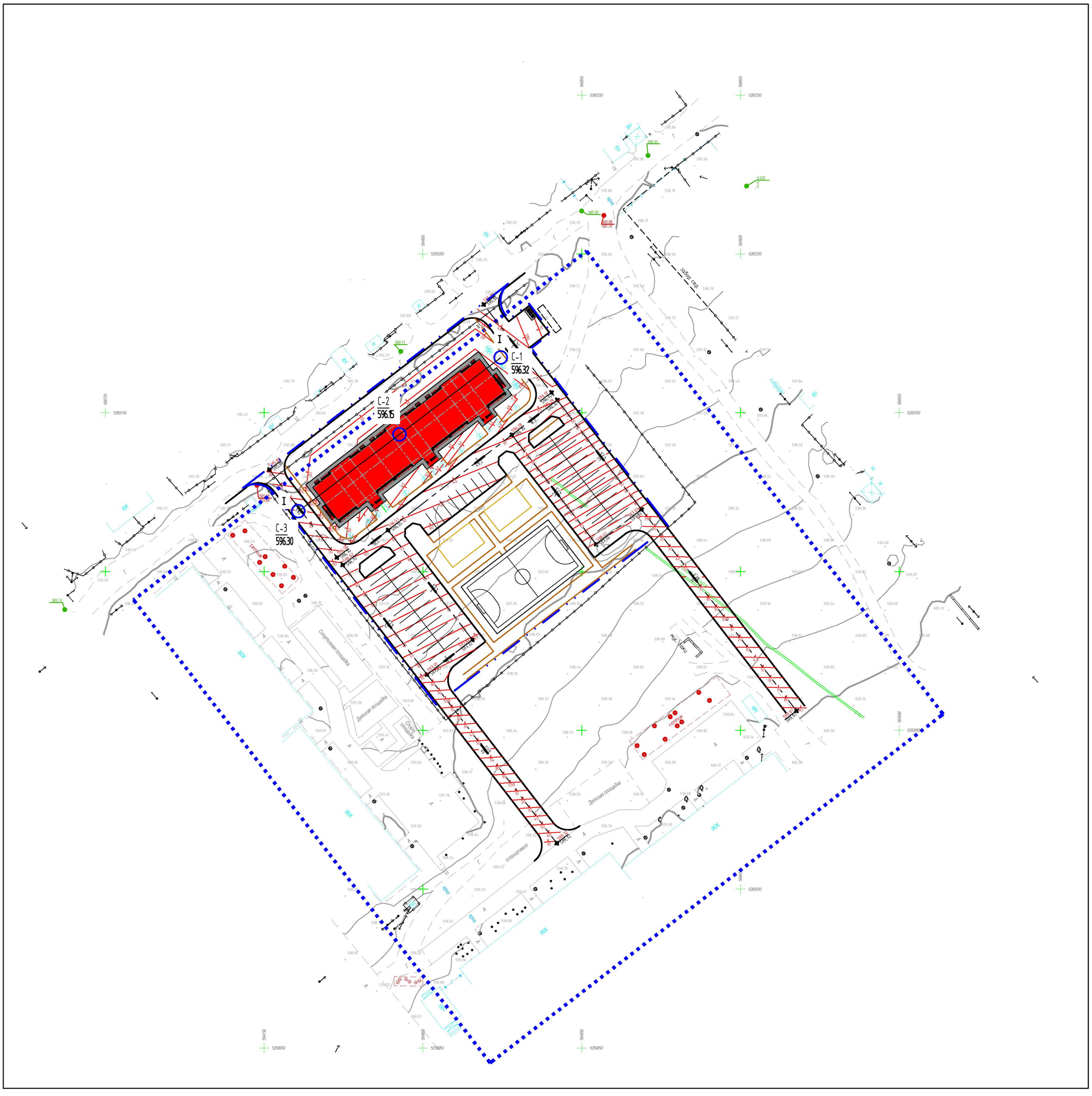
Геологическое описание изыскательских скважин, пройденных на площадке изысканий

№ слоя	Интервал, м		Мощность слоя, м	Уровень грунтовых вод, м	Литологическое описание грунтов
	от	до			
1	2	3	4	5	6
Скважина №1 Дата проходки: 04.10.2020г. Абсолютная отметка устья - Н=596,32 м)					
1.	0,0	0,2	0,2	-	Насыпные грунты, характеризующиеся как отвалы и свалки грунтов, представленных перемешанными суглинком, супесью, песком, с включением гальки, щебня, строительного и бытового мусора. Насыпные грунты отсыпаны сухим способом, слежавшиеся.
2.	0,2	7,0	6,8	-	Валунно-галечные (aQm) отложения с песчаным заполнителем до 10%. Галька средних размеров хорошо окатанная, составляет до 40- 50%, валуны мелкие и средние до 25-30% Петрографический состав обломков: плагиограниты, гранито-гнейсы,порфириты, андезиты.
Скважина №2 Дата проходки: 04.10.2020г. Абсолютная отметка устья - Н=596,15 м)					
1.	0,0	0,2	0,2	-	Насыпные грунты, характеризующиеся как отвалы и свалки грунтов, представленных перемешанными суглинком, супесью, песком, с включением гальки, щебня, строительного и бытового мусора. Насыпные грунты отсыпаны сухим способом, слежавшиеся.

2.	0,2	7,0	6,8	-	Валунно-галечные (aQm) отложения с песчаным заполнителем до 10%. Галька средних размеров хорошо окатанная, составляет до 40- 50%, валуны мелкие и средние до 25-30% Петрографический состав обломков: плагиограниты, гранитогнейсы,порфириты, андезиты.
Скважина №3 Дата проходки: 04.10.2020г. Абсолютная отметка устья - Н=596,30 м)					
1.	0,0	0,2	0,2	-	Насыпные грунты, характеризующиеся как отвалы и свалки грунтов, представленных перемешанными суглинком, супесью, песком, с включением гальки, щебня, строительного и бытового мусора. Насыпные грунты отсыпаны сухим способом, слежавшиеся.
2.	0,2	7,0	6,8	-	Валунно-галечные (aQm) отложения с песчаным заполнителем до 10%. Галька средних размеров хорошо окатанная, составляет до 40- 50%, валуны мелкие и средние до 25-30% Петрографический состав обломков: плагиограниты, гранитогнейсы,порфириты, андезиты.

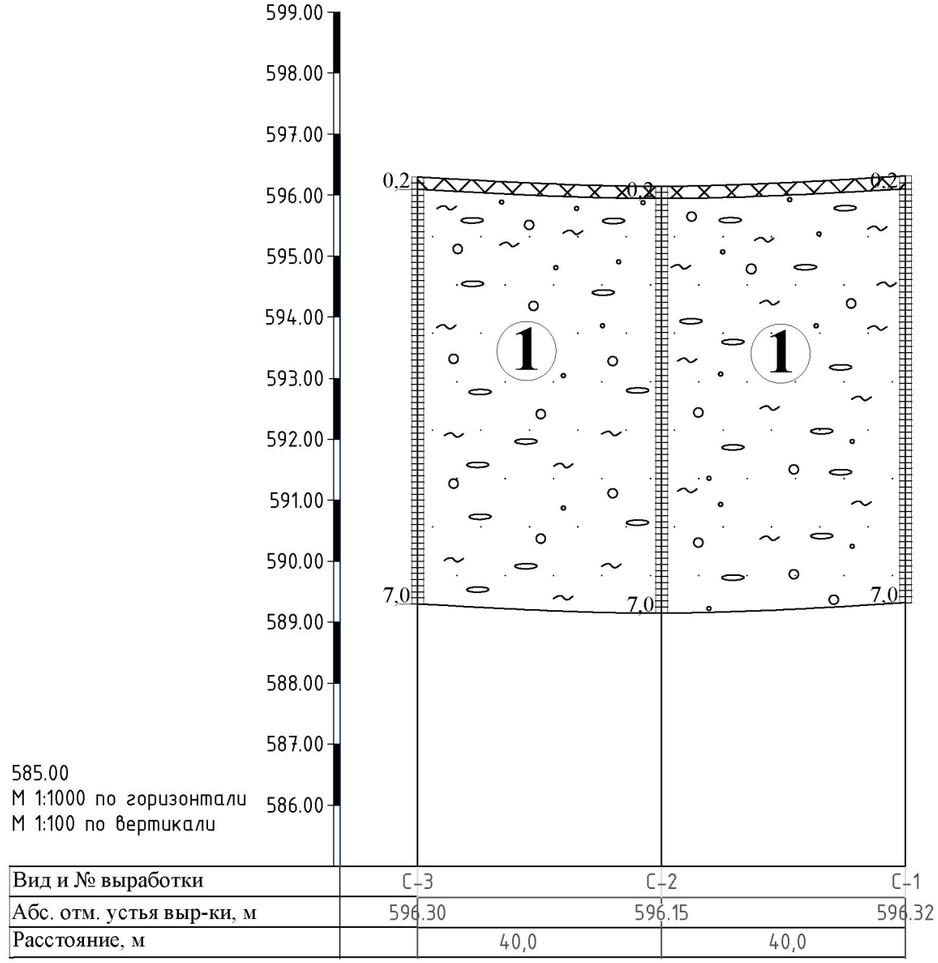
План расположения выработок. М 1:1000.

С


I
С-1
596.32
С-2
596.16
I
С-3
596.30
теплица
Спортивная площадка
Детская площадка
Сквер. площадка
Детская площадка
сплошное
ограждение
ограждение
ограждение

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ I-I

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Вид и № выработки	С-3	С-2	С-1
Абс. отм. устья выр-ки, м	596.30	596.15	596.32
Расстояние, м		40,0	40,0

Система координат - местная.
Система высот - Балтийская.

Насыпной грунт

al Q_{III-IV} Валунно-гравийно-галечниковые отложения

① Номер инженерно-геологического элемента

ТОО "Центр проектирования и экспертизы"				
Заказчик: ТОО "Облградпроект"				
Геолог		Болусбаев С.Б.	Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома № 2 по ул. Спамбетова в г. Зайсан ВКО	Договор №____
Составил		Болусбаев С.Б.		Масштаб гор. 1:1000 вертик. 1:100
Проверил		Каденов Н.Б.		Инженерно-геологический отдел
Компьютерная обработка		Болусбаев С.Б.	Инженерно-геологический разрез по линии I-I	Лист 2
г. Усть-Каменогорск, 2020г.				

взамен инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

210x297

16019791

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

27.12.2016 года **16019791**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Центр проектирования и экспертизы"**

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть -Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА ПРОТОЗАНОВА, дом № 83., 203/3., БИН: 160140018493

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области". Акимат Восточно-Казахстанской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **СУЛЕЙМЕНОВ АСЕТ БАУЫРЖАНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Усть-Каменогорск**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 16019791

Дата выдачи лицензии 27.12.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Центр проектирования и экспертизы"**

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА ПРОТОЗАНОВА, дом № 83., 203/3., БИН: 160140018493

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

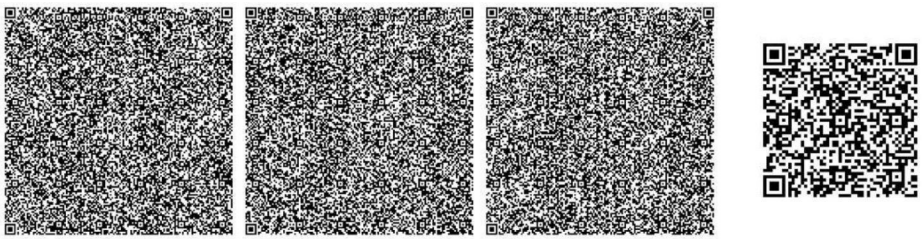
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области". Акимат Восточно-Казахстанской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Руководитель (уполномоченное лицо)	**СУЛЕЙМЕНОВ АСЕТ БАУЫРЖАНОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	27.12.2016
Место выдачи	г.Усть-Каменогорск



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.