«Т. Рысқұлов атындағы» МС жерінде орналасқан Алматы облысы, Талғар ауданы, Алатау а/о мекенжайында орналасқан демалыс базасы». Сыртқы газбен жабдықтау желілері жұмыс жобасы бойынша

11.12.2023 ж. № NUREX-0066/23

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Спорттық жекпе-жек және күш қолданылатын спорт түрлері конфедерациясы» қауымдастығы түріндегі заңды тұлғалар бірлестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сантех Комплект Групп»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Т. Рысқұлов атындағы» МС жерінде орналасқан Алматы облысы, Талғар ауданы, Алатау а/о мекенжайында орналасқан демалыс базасы». Сыртқы газбен жабдықтау желілері жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "НурАли Эксперт" ЖШС берді.

"НурАли Эксперт" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ NUREX-0066/23 от 11.12.2023 г.

по рабочему проекту
«База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения

ЗАКАЗЧИК:
Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Сантех Комплект Групп»

город Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения выдано ТОО "НурАли Эксперт".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "НурАли Эксперт".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения.

Дополнительные сведения: Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № NUREX-0066-01 от 09.11.2023 года, заключенного между Объединением юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» и ТОО «НурАли Эксперт»

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Сантех Комплект Групп», III категория (лицензия № 19006018 от 11 марта 2019 года, с приложением 001 на четырех листах от 11 марта 2019 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на разработку проектной документации по объекту «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения, утвержденное Объединением юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ60VUA00970648 на проектирование объекта: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Талгарского района» от 05.09.2023 года;

договор № 25 проектированию подключения к постоянному газоснабжению объекта, заключенный между Объединением юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта», именуемое в дальнейшем «Заказчик» и ТОО «Сантех Комплект Групп» именуемый в дальнейшем «Исполнитель» от 01.11.2023 года;

акт на право частной собственности на земельный участок площадью 5.7600 га, расположенный по адресу: Алматинская область, Турксибский район, Алатауский с/о, расположенный в ПК им. Т.Рыскулова (к.н.03-051-129-2505), с целевым назначением:

обслуживание и строительство объектов-многофункционального учебно-тренировочного, административного, гостиничного комплекса с крытыми спортивными инженерными сооружениями (боксами для специализированных автомашин, котельной, водонапорной башней), выданный Алматинским областным филиалом РГП «НПЦзем» от 09.09.2014 г. №1106405;

договор купли продажи земельного участка, площадью 5.7600 га, расположенный по адресу: Алматинская область, Турксибский район, Алатауский с/о, расположенный в ПК им. Т.Рыскулова (к.н.03-051-129-2505), от 03 сентября 2014 года №532;

топографическая съемка в масштабе 1:500 земельного участка (Планшет Н-27-11), расположенного по адресу: Алматинская область, Турксибский район, Алатауский с/о, была выполнена ИП «Курманбаев Б.Е.» (государственная лицензия № 12012100 от 10 сентября 2012 года, с приложением 001 на одной странице от 10 сентября 2012 года, приложением 002 на одной странице от 28 февраля 2017 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 08.11.2023 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова», выполненный ТОО «ГеоИнжСтройАльянс» (государственная лицензия №17015488 от 04 сентября 2017 года, с приложением 001 на двух страницах от 04 сентября 2017 года, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы. Акимат города Алматы) от 2023 года;

письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23 – заявление о проведении вневедомственной экспертизы рабочего проекта: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения.

письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 125-23 – о финансировании строительства рабочего проекта: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения - за счет частных инвестиций;

письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 126-23 - о начале строительства рабочего проекта: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения.

Технические условия:

технические условия, выданные АО «ҚазТрансГаз Аймақ» исх. № 05-ТалХ-2023-00001043 от 08.09.2023 года, на проектирование и подключение к газораспределительным сетям, для подготовки АПЗ базы отдыха, расположенной по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, с.Рыскулова,уч.кв.129, уч.1033;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование принятых проектных решений по объекту: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения – от 02 ноября 2023 года (письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23).

5.3. Представленные материалы

Шифр 10/2023-1043

10/2023-1043- Пояснительная записка

10/2023-1043-ГСН-Наружные сети газоснабжения

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является проектирование и подключение к газораспределительным сетям объект «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Административно участок проектируемого строительства расположен Алматинской области, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова».

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах краевой части отрогов среднегорья. Рельеф участка строительства относительно ровный с общим уклоном сюга на север, с запада на восток. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 1400,95 – 1396,30м.

Рис. 1 Ситуационная схема объекта

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район III-В.

Расчетная температура наружного воздуха по СП РК 2.04-01-2017:

Абсолютная максимальная температура воздуха - плюс 43,4°С;

Абсолютная минимальная температура воздуха- минус 37,7°С;

Ветровой район -III (давление ветра 38 кгс/см2);

Снеговой район- IV (снеговая нагрузка 150 кгс/см2);

Сейсмичность района- 9 (девять) баллов;

Сейсмичность площадки- 10 (десять) баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (dpQIII), представленные с поверхности: почвенно-растительный слой, вскрытая мощность 0,30м, суглинок просадочный, суглинок не просадочный и выделено 2 (два) инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Суглинок лессовидный, от темно-бурого до светло-бурого цвета,

твердой консистенции, макропористый, просадочный с включением карбонатов, пятнами солей и ракушек улиток, вскрытая мощность 7,70м.

ИГЭ-2. Суглинок лессовидный, светло-бурого цвета, твердой консистенции, не просадочный с включением карбонатов, пятнами солей и ракушек улиток, вскрытая мощность 5,0м.

Физико-механические свойства грунтов

Физико-механические свойства грунтов приводятся для двух инженерно-геологическихэлементов (суглинки). СП РК 5.01-102-2013.

Таблица 1

Физико-механические свойства грунтов

№ п/п	Наименование характеристики	Обозна-чение	Ед. изм.	Номер ИГЭ-1			Номер ИГЭ-2		
				Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.
1	Влажность естественная	W	-	0,195	0,155	0,175	0,197	0,191	0,194
2	Влажность на границе пластичности	WP	-	0,221	0,210	0,215	0,213	0,206	0,209
3	Число пластичности	JP	-	0,084	0,081	0,083	0,084	0,081	0,082
4	Показатель текучести	J1	-	<0	<0		<0	<0	
5	Плотность грунта	ρ	г/см^3	1,80	1,52	1,66	1,94	1,90	1,92
6	Плотность скелета грунта	ρd	г/см^3	1,51	1,31	1,41	1,65	1,60	1,62
7	Плотность частиц грунта	ρs	г/см^3	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
8	Коэффициент пористости	ε	-	1,070	0,800	0,935	0,700	0,640	0,670
9	Степень влажности	Sr	-	0,660	0,400	0,530	0,820	0,740	0,780

Представлены нормативные и расчетные характеристики грунтов по лабораторным испытаниям. Расчетные значения их удельного сцепления и угла внутреннего трения даны с учетом коэффициента надежности.

Таблица 2

№ п/п	Наименование грунта	$P_н$	P_{II}	P_I	C_{II}	C_I	F_{II}	F_I	E	R_0
1	Почвенно-растительный слой	1,20	1,19	1,18						
2	Суглинки просадочные	1,66	1,53	1,49	26 16	24 14	21 17	19 15	5,8 3,6	

3	Суглинки не просадочные	1,92	1,89	1,87	27/16	25/15	21/18	19/17	6,2/5,3	

По данным компрессионных испытаний суглинки просадочные. Величина просадки от собственного веса составляет по скв.1 - 9,64см, скв.4 – 6,90см. Начальное просадочное давление составляет от 0,022 до 0,090МПа, ср 0,056МПА. Коэффициент относительной просадочности при удельном давлении 0.05МПа. изменяется от 0.001 до 0.013, ср. – 0.007МПа, при 0.1МПа. 0.012 – 0.023, ср. – 0.017, при 0.2МПа. 0.015 – 0.035, ср. – 0.025, при 0.3МПа. 0.016 – 0.038, ср. – 0.027МПа. Участок характеризуется II (вторым) типом грунтовых условий по просадочности.

Коррозионная агрессивность грунта согласно лабораторным исследованиям с учетомГОСТа 9.602-2011:

к углеродистой стали – средняя;

к свинцовой оболочке кабеля – низкая;

к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

Согласно СП 2.01-101-2013* степень агрессивного воздействия грунтов:

к бетонам на портландцементе (по ГОСТ 10178) - неагрессивная;

на сульфатостойких цементах (ГОСТ 22266) - неагрессивная;

по содержанию хлоридов для бетонов на портандцементе, шлакопортландцементе (ГОСТ 10178) и сульфатостойких цементах (ГОСТ 22266) - слабоагрессивная

Грунты незасоленные.

6.2. Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование предусматривается разработка проектной документации наружных сетей газоснабжения для объекта: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова».

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план не рассматривался на основании письма заказчика - письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23.

6.2.2. Архитектурные решения

Архитектурные решения не рассматривались на основании письма заказчика- письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23.

6.2.3. Конструктивные решения

Конструктивные решения не рассматривались на основании письма заказчика- письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23.

6.2.4. Инженерные сети

6.2.4.1. Наружные сети газоснабжения

Рабочий проект: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения, разработан на основании договора № 25 от 01.11.2023 года, в соответствии с заданием заказчика и в соответствии с техническими условиями № 05-ТалХ-2023-00001043 от 08.09.2023 года выданными АО "КазТрансГаз Аймак", а также СП РК 4.03 - 101 – 2013*, СП РК 4.03 - 01 - 2011, «Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов» №172 от 18.09.08 г.

Газоснабжения включают в себя:

Наружные сети газоснабжения:

Надземный газопровод среднего давления из стальных труб Д57х3.5, по ГОСТ 10704-91;

Подземный газопровод среднего давления Д63х5.8мм по ГОСТ Р50838-2011;

Подземный газопровод низкого давления Д63х5.8мм по ГОСТ Р50838-2011.

Общая протяженность проектируемой газопроводной сети –504.0 п.м.

В качестве отключающих устройств предусмотрены:

в месте врезки кран ПЭ 63 Ду63мм Ру0.16МПа;

перед вводами в помещения кран шаровый вварной Ду50мм Ру1.6Мпа.

Понижение давления газа, осуществляется ГРПШ-07-У1 с регулятором РДНК 1000**;**

Учет расхода газа осуществляется газовым счетчиком RVG G-40.

Противопожарные мероприятия

Проект газоснабжения выполнен в соответствии с действующими нормативными документами, требования которых направлены на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций. На случай аварийной ситуации предусматривается установка отключающих устройств, которые предоставляют возможность отключения и опорожнения как отдельных участков газопроводов, так и всей системы от источника газа.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или техногенного характера должны предусматриваться планами предприятия, эксплуатирующего сети газопроводов.

6.3. Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации

Организация и выполнение работ в строительном производстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии должны осуществляться при соблюдении законодательства РК об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства РК:

строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;

межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке органами исполнительной власти;

государственные стандарты системы стандартов безопасности труда;

правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;

государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом РК.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду не рассматривалась на основании письма заказчика - письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Рабочий проект: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения- соответствует требованиям 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

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом, согласно «Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» (к СН РК 1.03.01-2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») и принимается 2 месяца.

Перед началом работ должны быть выполнены следующие мероприятия по безопасной организации стройплощадки, выполнение которых позволит обеспечить соблюдение требований охраны труда и техники безопасности:

устройство ограждений строительной площадки и выявленных опасных зон;

выбор монтажного крана с установлением границ действия потенциально опасных факторов;

размещение административно-бытовых помещений согласно нормам СН РК 1.03-02-2007 «Инструкция по проектированию бытовых зданий и помещений строительно-монтажных организаций»;

размещение площадок складирования, навесов, закрытых складов;

размещение временных дорог и проходов;

выбор освещения строительной площадки;

защита окружающей территории от воздействия опасных факторов,

определение границы действия потенциально опасных факторов от строящегося здания, опасных и вредных производственных факторов.

Начало строительства IV квартал 2023 года (ДЕКАБРЬ месяц) согласно письму Заказчика- письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 126-23.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства 2 месяца.

Нормы задела в строительстве:

2023 год - 50%;

2024 год - 50%.

6.7. Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика - письмо Объединения юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» от 02 ноября 2023 года № 127-23.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «НурАли Эксперт», в рабочий проект «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения, внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети газоснабжения:

1. Технические условия №05-ТалХ92023-00001043 от 08.09.2023 г. приложены;
2. Указана толщина стенки трубы для надземного газопровода низкого давления Д57мм; представлено описание на надземный газопровод среднего давлением с указанием ГОСТ, газопровод в пределах площадки ГРПШ;
3. Толщина полиэтиленовой трубы принята согласно СТ РК ГОСТ Р 50838-2011;
4. В «Ведомость основных комплектов рабочих чертежей» добавлена част ГСН.АС, исключены чертежи, относящиеся к разделу АС;

5. Из «Ведомости основного комплекта рабочих чертежей»: исключены чертежи, не относящиеся к разделу;

6. Представлен раздел АС;

7. В соответствии с ТУ п. 3.3 проложена сигнальная лента и сигнальный кабель; Установка маркеров рекомендательна;

8. Указаны ГОСТы на отводы, краску, грунтовку;

9. В связи с сейсмичностью района строительства установлена стальная запорная арматура;

10. СП РК 4.03-101-2013 дополнена знаком* для обновленной версии;

11. Представлено описание актируемых видов работ;

12. Дополнена таблица основных показателей;

13. Предоставлен гидравлический расчет;

14. Указаны единицы измерения, диаметр запорной арматуры, переходов, футляров;

15. Указан диаметр на выходе газопровода из земли;

16. Указана марка, давление и диаметр крана;

17. Уз.1-3 подземная прокладка газопровода;

18. Указана марка ГРПШ-07-У1 и регулятора с ссылкой на лист;

19. Указано давление для запорной арматуры;

20. Указана информация по выходу из земли;

21. Добавлены привязки к смежным коммуникациям и зданиям; расстояния от выходов газопроводов из земли до фундаментов зданий;

22. Указана толщина стенки трубы 3.0мм для стального газопровода Д57мм;

23. Расстояние от выхода из земли до ввода в здание 2,0 м;

24. Дополнены условные обозначения;

25. Расстояние между узлами учтено в графе расстояние по каждому участку;

26. Дополнена информация в графической части профиля;

27. Пересчитаны уклоны;

28. Указаны размеры запорной арматуры, подписаны все оборудование, сбросные свечи, краны на сбросных свечах, манометры, краны на манометрах, схема развернута зеркально согласно плану; подписаны опоры под узел учета;

29. Лист 7.1. Откорректированы ГОСТы утратившие силу;

30. Лист 9. Откорректированы ГОСТы утратившие силу;

31. Лист 10. Откорректированы ГОСТы утратившие силу;

32. Разделены спецификации для ГСН и ГСН.АС;

33. Лист 1 п. 7 и п. 13 откорректированы;

34. Пункт 9 откорректирован;

35. Указаны единицы измерения;

36. Удалены пустые строки;

37. В соответствии с ТУ п. 3.3 проложена сигнальная лента и сигнальный кабель; установка маркеров рекомендательно;

38. Указана труба для манометра;

39. Удалена пустая строка;

40. Лежка 89мм под 57мм газопровод с учетом установки прокладки;

41. Указана задвижка для низкой стороны ГРПШ;

42. Дополнены сбросные свечи;

43. Указано давление;

44. П.11 откорректирован;

45. Указанные не стандартные отводы под заказ;

46. Выполнена корректировка;

47. Установлены задвижки для удобства обслуживания и замены;

48. Предусмотрена пена для заделки футляров лист ГСН-6;

49. В примечании указана продолжительность испытания;

50. Выполнена корректировка;
51. Уз.1-3 подземная прокладка газопровода, переход полиэтилен/сталь установлен на врезке;
52. Исключены пустые графы;
53. Ведомость объемов работ исправлена согласно замечаниям к проекту;
54. Лист 1 расписана по диаметрам установка отводов, переходов и т.д.;
55. Лист 1 П 9. ковер исключен;
56. Приняты стесненных условия, газопровод проходит существующей застройке;
57. Исключены пустые строки;
58. Исключена окраска ГРПШ;
59. Указана продолжительность испытаний;
60. П. 6 дано описание согласно спецификации;
61. Дополнены позиции монтаж задвижек, фланцев, сбросных свечей;
62. Указана покраска и грунтовка по диаметрам;
63. Указана очитка полости труб по диаметрам;
64. Указано см раздел ГСН.АС;
65. Лист 3 откорректирован;
66. Предоставлены технические условия №05-ТалХ-2023-00001043 от 08.09.2023 г.;
67. Выполнено описание ГОСТов на все материалы, переходы, отводы, краска, грунтовка и т.д.;
68. Лист 4 П. 6 пересчитан общий метраж; п. 8 исправлено давление для задвижки;
69. Выполнена корректировка нормативных документ;
70. Указаны компании, выполнившей топографическую съемку и геологический изыскания;
71. П. 1.2 заполнен согласно проектным решениям;
72. П. 2.1 Исправлено описание согласно замечаниям к общим данным;
73. Выполнена корректировка нормативных документ;
74. Представлены выдержки из инженерно-геологического отчета.

7.2. Оценка принятых 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 приказами от 3 ноября 2015 года № 685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517, от 25 июля 2019 года № 546, от 29 июня 2020 года № 377, от 21 сентября 2020 года № 490, от 23 апреля 2021 года № 189 разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Рабочий проект «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения, разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Проект соответствует требованиям 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.

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

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

улучшено качество исполнения проектной документации;

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект: «База отдыха, расположенная по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с/о, расположенный на землях ПК «имени Т. Рыскулова». Наружные сети газоснабжения, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность проектируемой газопроводной сети	504.0 п.м.
Общая продолжительность строительства	**2 месяца**

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Объединением юридических лиц в форме ассоциации «Конфедерация спортивных единоборств и силовых видов спорта» в соответствии с условиями договора NUREX-0066-01 от 09.11.2023.

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

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Т. Рысқұлов атындағы» МС жерінде орналасқан Алматы облысы, Талғар ауданы, Алатау а/о мекенжайында орналасқан демалыс базасы». Сыртқы газбен жабдықтау желілері жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтік талаптарға сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Жобаланатын газ құбыры желісінің жалпы ұзындығы	504.0 п.м.
Құрылыстың жалпы ұзақтығы	**2 ай**

8.2.Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.11.2023 жылғы NUREX-0066-01 шарт талаптарына сәйкес «Спорттық жекпе-жек және күш қолданылатын спорт түрлері конфедерациясы» қауымдастығы түріндегі заңды тұлғалар бірлестігі кепілдік береді.

8.3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4.Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы тиіс.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов, приказов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Газоснабжение	Кононов Владимир Константинович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ91VJE00034352	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Кононов Владимир Константинович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ91VJE00034352	Соответствует

Алиев М.Р. (Директор)

Кононов В.К. (Эксперт)