«Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі Көктем шағын ауданындағы 11 учаскеге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (газбен жабдықтау) салу»
жұмыс жобасы бойынша

17.08.2020 ж. № ZKKVE-0082/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Индер аудандық құрылыс бөлімі» ММ.
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектБизнесИнвест» ЖШС.

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі Көктем шағын ауданындағы 11 учаскеге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (газбен жабдықтау) салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0082/20 от 17.08.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Индерского района».
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектБизнесИнвест».

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ZKKVE-0031 от 29.06.2020 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ «Отдел строительства Индерского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Индерского района», Атырауская область, Индерский район,п.Индерборский, Мендигалиева, 30/7.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектБизнесИнвест», государственная лицензия №17016412 от 20.09.2017 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны". Акимат города Астаны. Категория лицензии – III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции (письмо заказчика №05-06-01-12/57 от 19.03.2020г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 29.10.2018г.;

Архитектурно-планировочное задание №16 от 14.05.2018 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Индерский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

Постановление акимата Индерского района Атырауской области №292 от 27.12.2018 года о разрешении на проведение проектно-изыскательских работ на земельном участке.

Земельно-кадастровый план земельного участка №155 от 23.11.2017 года на земельный участок площадью 0,2394 га. Кадастровый номер: 04-060-019-1633;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области», выполненный ТОО «КазЗемСтрой» (государственная лицензия №18009700 от 15.05.2018 года);

Технические условия на подключения к сетям газоснабжения №03023 от 31.10.2019 года, выданные АО «ҚазТрансГаз Аймақ»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Отдел строительства Индерского района» за исх. №05-06-01-12/57 от 19.03.2020г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ГСН;
- ПОС;
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП «ЭКОПРОЕКТ» (Государственная лицензия № 01823Р от 08.06.2018 г. года);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» выполнение строительства сетей газоснабжения в поселке Индерборский.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

В административном отношении исследованная территория входит в состав Индерского района Атырауской области Республики Казахстан. Город Атырау, расположен на расстоянии 167 км на юг; Поселок Индерборский - районный центр. Расположен на левом берегу реки Урала, на расстоянии 190 км от областного центра-города Атырау. На территории поселка протекает река Урал, которая объединяет два континента - Азию и Европу.

Природно-климатические условия района строительства:

- Климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);
- Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности - 0,80 кПа (80 кгс/м²);
- Давление ветра - 0,38 (38) кПа (кгс/м²);
- Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 26°С;
- Глубина промерзания для суглинков и глин – 150 см.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №05-06-01-12/57 от 19.03.2020г. планируемый срок начала строительства – 3 квартал 2020 года.

6.2.1. Наружные газопроводы.

Раздел «Наружные газопроводы» рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и в соответствии с требованиями:

- СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы";
- СП РК 4-03-101-2013 «Газораспределительные системы»;
- Постановление Правительства РК от 5 августа 2014 года №906 «Об утверждении требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

Газоснабжение участка №11 микрорайона Коктем в п. Индерборский, Индерского района Атырауской области предусматривается от вновь проектируемого газопровода низкого давления, проложенного в подземном исполнении.

Диаметр существующего газопровода в точке подключения - Ду 160 ПЭ. В точке врезки в существующий газопровод устанавливается тройник Ду160мм, затем переход

160х110мм с трубой 110х5,3мм, после чего устанавливается шаровый кран подземной установки с удлиненным штоком.

Для подключения к внутренней сети газоснабжения домов проектом предусмотрены вводы газопровода в дом. Перед вводом в дом устанавливаются задвижки Ду80мм (30с41нж).

Проектом предусматривается прокладка газопровода низкого давления вне территории частных владений.

Общая протяженность проектируемого газопровода диаметром труб 90х4,3мм и 110х5,3мм составляет 145 метров (соответственно 131 и 14 метров).

Газопровод низкого давления запроектирован подземным, трубы приняты полиэтиленовые PG ПЭ100 SDR11, изготовитель - Chevron. Глубина прокладки полиэтиленовых труб газопровода - не выше 0,7 м от поверхности рельефа до верха труб.

Подбор труб произведен на основании прочностных расчетов, условий эксплуатации трубопроводов.

Соединение полиэтиленовых труб между собой встык. Неразъемное соединение полиэтилен - сталь устанавливается на выходе газопровода из земли в футляре. Концы надземной части футляра уплотняются для предупреждения попадания атмосферных осадков в межтрубном пространстве.

Трасса газопровода и сооружения закрепляется и обозначается на местности опознавательными (предупредительными) знаками.

Для обнаружения подземного газопровода, в траншее совместно прокладывается сигнальная лента и медная проволока.

Замечания, выданные по разделу « Наружные газопроводы», устранены.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;

- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

В настоящем проекте приведены основные положения и технические решения по организации строительству инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области. Проект организации строительства разработан на основании:

-задания на проектирование, выданного заказчиком;-проектной документации;

-действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;

-СН РК 1.03-00-2011

–«Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

-СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

-СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

-СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II.»;

-СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II.»;

-СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;

-СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений»;

-СНиП 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции»;-Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года No 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности»;

-СНиП РК 2.02-05-2002* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Проектом предусмотрено газоснабжение на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области.

Проектом организации строительства определены основные объемы по строительству объекта. Даны основные решения по организации и технологии строительства. Подробно описаны методы производства работ, даны указания по предупреждению возможных проблем при производстве работ, особенно с учетом стесненности производства работ в условиях городской застройки.

В разделе приведены все необходимые расчеты и ведомости потребности в ресурсах, потребности в машинах и механизмах. Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства.

Продолжительность работ составляет 2,5 месяц. Общее количество работающих согласно расчету составляет 22 человека. Срок начала строительства согласно календарного плана строительства намечен на 3 квартал 2020 года. Состав и содержание раздела Проекта Организации Строительства соответствует предъявляемым нормативным требованиям. Выданные ранее замечания устранены.

6.4. Охрана окружающей среды.

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11

микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области», разработанного ТОО «Экопроект» (Государственная лицензия № 01823, выданная Министерством охраны окружающей среды от 18.06.2008г).

Основная цель оценки воздействия на окружающую среду – определение потенциально возможных направлений изменений в компонентах окружающей среды и вызываемых ими последствий.

Атмосферный воздух. При реализации данных проектных решений предполагается загрязнение атмосферы при строительстве.

Данным проектом во время строительства предусмотрены следующие виды работ:

0001 – Котел битумный
0002 – Компрессор
0003 – Сварочный агрегат
0004 - Электростанция
6001 – Земляные работы
6002 – Отсыпка инертных материалов
6003 – Приготовление известкового раствора
6004 – Сварочный аппарат
6005 – Аппарат газовой сварки и резки
6006 – Покрасочные работы

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего: 2.38784483 г/сек и 0.0280133355 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве проектируемый объект относиться к IV категории (5 кл.опасности).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		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)								
СМР	0001	-	-	0.1488	0.0001608	0.1488	0.0001608	2020
	0002	-	-	0.0005	0.00000396	0.0005	0.00000396	2020
	0003	-	-	0.0005	0.000033	0.0005	0.000033	2020
	0004	-	-	0.0056	0.0000102	0.0056	0.0000102	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	0001	-	-	0.0242	0.00002613	0.0242	0.00002613	2020
	0002	-	-	0.00065	0.00000515	0.00065	0.00000515	2020

	0003	-	-	0.00065	0.0000429	0.00065	0.0000429	2020
	0004	-	-	0.00728	0.00001326	0.00728	0.00001326	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СМР	0001	-	-	0.0926	0.0001	0.0926	0.0001	2020
	0002	-	-	0.0000833	0.00000066	0.0000833	0.00000066	2020
	0003	-	-	0.0000833	0.0000055	0.0000833	0.0000055	2020
	0004	-	-	0.000933	0.0000017	0.000933	0.0000017	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СМР	0001	-	-	0.544	0.000588	0.544	0.000588	2020
	0002	-	-	0.0001667	0.00000132	0.0001667	0.00000132	2020
	0003	-	-	0.0001667	0.000011	0.0001667	0.000011	2020
	0004	-	-	0.001867	0.0000034	0.001867	0.0000034	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	0001	-	-	1.287	0.00139	1.287	0.00139	2020
	0002	-	-	0.000417	0.0000033	0.000417	0.0000033	2020
	0003	-	-	0.000417	0.0000275	0.000417	0.0000275	2020
	0004	-	-	0.00467	0.0000085	0.00467	0.0000085	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
СМР	0002	-	-	0.00002	0.0000001584	0.00002	0.0000001584	2020
	0003	-	-	0.00002	0.00000132	0.00002	0.00000132	2020
	0004	-	-	0.000224	0.000000408	0.000224	0.000000408	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СМР	0002	-	-	0.00002	0.0000001584	0.00002	0.0000001584	2020
	0003	-	-	0.00002	0.00000132	0.00002	0.00000132	2020
	0004	-	-	0.000224	0.000000408	0.000224	0.000000408	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	0001	-	-	0.02806	0.0000303	0.02806	0.0000303	2020
	0002	-	-	0.0002	0.000001584	0.0002	0.000001584	2020
	0003	-	-	0.0002	0.0000132	0.0002	0.0000132	2020
	0004	-	-	0.00224	0.00000408	0.00224	0.00000408	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	2.151812	0.0024892168	2.151812	0.0024892168	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
СМР	6004	-	-	0.00208	0.00015687	0.00208	0.00015687	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6004	-	-	0.0002403	0.0000175017	0.0002403	0.0000175017	2020
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)								
СМР	6003	-	-	0.0000143	0.0000000627	0.0000143	0.0000000627	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	6004	-	-	0.000025	0.0000015	0.000025	0.0000015	2020
	6005	-	-	0.0025	0.0001226	0.0025	0.0001226	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	6004	-	-	0.0002217	0.0000133	0.0002217	0.0000133	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
СМР	6004	-	-	0.0000125	0.00000091	0.0000125	0.00000091	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
СМР	6004	-	-	0.000055	0.0000033	0.000055	0.0000033	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6006	-	-	0.00333	0.0017315	0.00333	0.0017315	2020
(0621) Метилбензол (349)								
СМР	6006	-	-	0.03444	0.00955	0.03444	0.00955	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
СМР	6006	-	-	0.00667	0.001848	0.00667	0.001848	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
СМР	6006	-	-	0.01444	0.004004	0.01444	0.004004	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
СМР	6006	-	-	0.00333	0.00069896	0.00333	0.00069896	2020

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001	-	-	0.1686	0.007374	0.1686	0.007374	2020
	6002	-	-	0.0000507	0.0000001797	0.0000507	0.0000001797	2020
	6004	-	-	0.00002333	0.0000014346	0.00002333	0.0000014346	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.23603283	0.0255241187	0.23603283	0.0255241187	
Всего по предприятию:		-	-	2.38784483	0.0280133355	2.38784483	0.0280133355	

Водные ресурсы. На период строительства, водоснабжение строительной площадки будет осуществляться привозным способом. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденной Приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года№209.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды при строительстве составляет – 27,5 м³/период.

На период строительства сброс хозяйственно бытовых сточных вод осуществляются в водонепроницаемые герметичные емкости, с последующим вывозом по договору со спец.организацией.

Количество технической воды на период строительства согласно смете составит – 4,7 м 3 /год. Вода используется на производственные нужды (для увлажнения грунта и для приготовление сроительных растворов) используются безвозвратно. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Отходы образования. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ огарки сварочных электродов;
- ✓ тара из-под ЛКМ;
- ✓ строительные отходы.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 2,302406 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего: в том числе	2,302406	-	2,302406
Отходы производства:	2,002406	-	2,002406

Отходов потребления	0,3	-	0,3
Янтарный уровень опасности			
Тара лакокрасочных материалов	0,00225	-	0,00225
Зеленый уровень опасности			
Огарки электродов	0,000156	-	0,000156
ТБО	0,3	-	0,3
Строительные отходы	2		2

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области», разработанного ТОО «Экопроект» с разделом ООС ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ с изменениями и дополнениями, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2020.2.1) в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 18;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 18;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 18;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (выпуск 1) (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 выпуск 1 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 ;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

- Сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019)2020год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019) 2020;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019) 2020.

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан ;

- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020г.№9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» , МРП 2020года-2778 тенге.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Наружные газопроводы:

1. Проектные решения и технические условия приведены в соответствие;
2. Представлены расчеты по подбору труб;
3. Представлены технические условия, выданные АО "КазТрансГаз Аймак";
4. Показаны подключение проектируемого газопровода на ко всем блок-секциям;
4. Указана категория и рабочее давление проектируемого газопровода;
5. В пояснительной записке и альбоме ГСН трубы приведены в соответствие;
6. Наименование раздела ГСН приведено в соответствие с ГОСТ 21.101-97;
7. Внесены исправления в текст описания раздела ГСН пояснительной записки;
8. В спецификации указан тип шарового крана подземной установки Ду100мм;
9. Из спецификации исключены отводы 90° диаметром 225мм;

Сметная документация

1. Сметная документация пересчитана в ценах 2 квартала 2020г в версии на дату предоставления проекта в экспертизу;
2. Откорректирована норма принятых зимних удорожаний;
3. Откорректирована стоимость экспертизы;
4. Откорректированы расценки стоимости труб газоснабжения.
5. В локальных сметах объемы по разделам проекта приведены в соответствие с откорректированными проектными решениями;

Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность наружной сети газоснабжения	м	145	145
2	Протяженность труб 90х4,3мм	м	131	131
3	Протяженность труб 110х5,3мм	м	14	14
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 года в том числе: СМР	млн. тенге	2,033 1,015	3,508 2,267
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		1,018	1,241
5	Продолжительность работ	мес	2,5	2,5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая протяженность наружной сети газоснабжения – 145 м;
Протяженность труб 90х4,3мм – 131 м;
Протяженность труб 110х5,3мм – 14 м;
В текущих ценах 2020года –3,508 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 2,267 млн.тенге;

- Прочие затраты – 1,241 млн.тенге;
Продолжительность работ – 2,5 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Индерского района» в соответствии с условиями договора №ZKKVE-0031 от 29.06.2020 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Атырау облысы Индер ауданы Индербор кентіндегі Көктем шағын ауданындағы 11 учаскеге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (газбен жабдықтау) салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Газ құбырының сыртқы желісінің жалпы ұзындығы – 145 м;
Құбырлардың ұзындығы 90х4, 3мм – 131 м;
Құбырлардың ұзындығы 110х5, 3мм – 14 м;
2020 ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 3,508 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 2,267 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 1,241 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2,5 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 29.06.2020 жылғы №ZKKVE-0031 шартының талаптарына сәйкес «Индер аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Батыс Қазақстан облысының әкімдігі

"Батыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы" мемлекеттік мекемесі

090000, Орал Қ.Ә., Орал қ., Сарайшық к, № 47 үй

Акимат Западно-Казахстанской области

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

090000, Уральск Г.А., г.Уральск, ул. Сарайшық, дом № 47

Номер: KZ31VDD00148715

Дата: 13.08.2020

Государственное учреждение "Отдел строительства Индерского района"

Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский, улица Мендигалиев Нигмет, дом № 30

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО рассмотрев ваше электронное заявление на получение разрешения эмиссий для Государственное учреждение "Отдел строительства Индерского района" под НИКАДом KZ20RCU00190174 от 13 августа 2020 года через веб-портал электронного правительства, сообщает что должны подавать заявки на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду по местонахождению объекта.

В соответствии с п.п 2 п 4 статьи 69 Экологического Кодекс РК представленные материалы для получения разрешения отказывает в выдаче разрешения и возвращает их.

Заместитель руководителя Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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.

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.

Номер: KZ95VDD00148824

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Индерского района" Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский, улица Мендигалиев Нигмет, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240002707

Наименование производственного объекта: «Строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а. *

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 17.08.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,38784483	0,0280133354
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (газоснабжения) на участок 11 микрорайоне Коктем в п.Индерборский Индерского района Атырауской области	2,38784483	0,0280133354
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,5462004	0,00060372
Уайт-спирит	0,00333	0,00069896
Пропан-2-он	0,01444	0,004004
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,16867403	0,0073756142
Углерод	0,0936996	0,00010786
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000055	0,0000033
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000125	0,00000091
Углерод оксид	1,2927257	0,0014426
Формальдегид	0,000264	0,0000018864
Проп-2-ен-1-аль	0,000264	0,0000018864
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0307	0,000049164
Бутилацетат	0,00667	0,001848
Азот (II) оксид	0,03278	0,00008744
Азота (IV) диоксид	0,157925	0,00033206
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00333	0,0017315
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,0000175017
Метилбензол	0,03444	0,00955
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,00015687
Кальций дигидрооксид	0,0000143	0,0000000627
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;