

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА
Отчет об ОВОС РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
«Строительство газораспределительных сетей с. Николаевка района
Беимбета Майлина Костанайской области»

Участок для строительства газопровода расположен в селе Николаевка района Беимбета Майлина Костанайской области

Координаты объекта. (Географические координаты угловых точек:

- 1) 52°54'30.72"С, 62°17'44.22"В,
- 2) 52°53'50.89"С, 62°20'5.56"В,
- 3) 52°53'48.87"С, 62°20'5.56"В,
- 4) 52°53'22.02"С, 62°21'40.12"В,
- 5) 52°52'42.74"С, 62°23'44.70"В,
- 6) 52°53'3.78"С, 62°24'5.59"В.

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Настоящий проект разработан на основании: Архитектурно-планировочное задание выданное ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина".

- инженерно-геологическим изыскания, выполненные ТОО «LIMB» в октябре 2023 г.

- инженерно-геодезических изысканий, выполненные ТОО «LIMB» в октябре 2023 г в М 1:500.

Система высот Балтийская, система координат условная.

Проектом предусмотрена разработка ПСД «Строительство газораспределительных сетей с. Николаевка района Беимбета Майлина Костанайской области».

Генеральный план разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.01-11-2013 и СН РК 3.01-01-2013

Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов (с изменениями и дополнениями по состоянию на 09.10.2018 г.), ГОСТ 21.508-93 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов".

Существующее положение.

Проектируемые участки ГРПШ расположены в селе Николаевка района Беимбета Майлина Костанайской области. Общая площадь участков ГРПШ составляет 0,0024га. Участки имеют форму прямоугольника 6х4м (0,0024м²)

В настоящее время проектируемые участки не эксплуатировали. Зеленых насаждений на участках нет.

Согласно инженерно -геологического отчета выделены грунты:

насыпной грунт мощ.-0,2 м состоящий из суглинка и гравийно-галечников, суглинок до глубины 4.0 м.

Проектируемые здания и сооружения.

На участках ГРПШ предусмотрена установка: ГРПШ на стойках Н-1,60м от земли, металлическое ограждение

Н-1,6 м с калиткой шириной-1,0м и молниеотвод высотой 11.0м.

Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от "Базис" линии точек опор ЛЭП 10кВ, ГРПШ от "Базис" линии существующего ограждения. Абсолютные отметки: ГРПШ 172.62.

Граница санитарно-защитной зоны ГРПШ -10.0м.

К площадкам предусмотрен подъезд для спец. машин и пожарных машин. В качестве противопожарных мероприятий рассматривается запрет на сжигания мусора и сухой травы возле площадок ГРПШ.

Вертикальная планировка.

Рельеф участков относительно ровный. "Корыто" под дорожную одежду уплотняется с поливкой водой. Отвод сточных и ливневых вод решен от сооружений по покрытию с уклоном 1% на пониженные места рельефа вне участков. Вертикальная планировка выполнена в проектных отметках опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. За начало высот приняты: ГРПШ - отметка 261.73м.

Благоустройство.

На участке и вне участка предусмотрено покрытие переходного типа.

- гравийно-песчаная смесь № 1 толщ. - 10.0 см по СТ РК 1549-2013
- гравийно-песчаная смесь № 6 толщ. - 15,0 см по СТ РК 1549-2013

При производстве земляных работ всех видов, вызвать представителей обслуживающих подземные и наземные коммуникации, имеющиеся на участке.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
	Площадь участка, в том числе:	га	0,0024	100	
1	Площадь застройки	м ²	2.7	11	
2	Площадь покрытий	м ²	21.3	89	
3	Площадь покрытия вне участка	м ²	97.5		

Газоснабжение разработано на основании технических условий №4017-2102-42 к выданные Костанайской ПФ АО «КазТрансГазАймак» и задание на проектирование выданные ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беймбета Майлина" и соответствии СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Для газоснабжения природным газом территории к селам Николаевка района Беймбет Майлина Костанайской области запроектирован газопровод высокого и низкого давления.

Протяженность трассы (трубопроводов) село Николаевка:

Общая площадь выделенной территории.

Протяженность трассы(трубопроводов):

Высокого давления 0,3-0,6МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 КЗП=3.2

Ø110x10,0–8463,0м

И из стальных труб Ø219x4,0–45,0м; Ø108x4,0–4,0м.

Низкого давления 0,005 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 КЗП=3.2

Ø225x20.5–125,0м

Ø160x9.5–1 147,0м

Ø110x6.6–339,0м

Ø90x5.4–1 243,0м

Ø63x3.8–4 751,0м

Высокого давления 0,3-0,6МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 –

Ø108x4,0–3,0м

Низкого давления 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 –

Ø219x4,0–3,0м

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников на период строительства, определены предложения по охране природной среды, приведены основные характеристики проведения работ, рассмотрены вопросы водоснабжения и водоотведения, воздействие отходов

предприятия на окружающую среду. Кроме того, в разделе проведен предварительный расчет платежей за загрязнение окружающей среды.

Директивный срок продолжительности строительства 4 мес., в том числе продолжительность подготовительного периода – 0,5 месяца.

Источники шумового воздействия

Потенциальными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются машины, механизмы, средства транспорта и другое оборудование.

С целью снижения отрицательного шумового воздействия настоящим проектом предусмотрено выполнение мероприятий по регулированию и снижению уровня шума, основными из которых являются:

- проверка установленных оборудований на соответствие с паспортными данными;
- проведение постоянного контроля за уровнем звукового давления на рабочих местах.

Почвы

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров. Объемно-пространственное решение и планировка территории приняты с учетом функциональных требований санитарных норм, пожарной безопасности. До начала строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода.

Общая равнинность территории и незначительное количество атмосферных осадков препятствуют развитию процессов водной эрозии.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

При реализации проектных решений объекта будут созданы условия для изменения социально-экономических условий жизни местного населения и отразится в решении задач улучшения благосостояния жителей.

В проекте также приведены данные по выбросам, водопотреблению и водоотведению проектируемого объекта, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе деятельности проектируемого объекта.

Выбросы:

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований:

- Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,00184 т/период;
- Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,000213 т/период;
- азота диоксид (кл. опасности 2) – 0,00274 т/период,
- азота оксид (кл. опасности 3) – 0,0004446 т/период,
- диметилбензол (к.о.3) – 0,0498562 т/период,
- метилбензол (к.о. 3) – 0,001927 т/период,
- бутилацетат (к.о.4) – 0,000373 т/период,
- пропан -2-он (к.о.4) – 0,00080808 т/период,
- уайт-спирит (к.о. 4) – 0,029624 т/период,
- углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,000060137 т/период,
- пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 2,40091688 т/период,

Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 2,488802897 т/период.

Отходы.

Перечень и объем образующихся отходов на период строительства: бытовые отходы (ТБО); промасленная ветошь, огарки сварочных электродов; жестяные банки из-под краски.

Ориентировочные объемы образование отходов на период строительства: 5,7757435 тонн/период, из них: - смешанные коммунальные отходы (неопасный отход) – 0,7644

т/период; - огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,0018435 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,0095 т/период, строительные отходы – 5 т/ период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Водоснабжение и канализация на период СМР - вода питьевая - привозная бутилированная. На период СМР сброс сточных вод планируется в существующие сети.