

Заключение по результатам послепроектного анализа

№1 Дата: 04.10.2024г.

г.Кокшетау

1. Составитель заключения по результатам послепроектного анализа: ИП «NAZ», ИИН 850128450550, г.Кокшетау, мкр.Центральный 50а/153, моб.тел: 87017503822, эл.адрес: orazalinova@list.ru.

(наименование, бизнес-идентификационный номер, адрес места нахождения, телефон, электронный адрес юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, адрес места осуществления предпринимательской деятельности, телефон, электронный адрес индивидуального предпринимателя).

2. Номер и дата выдачи лицензии составителя заключения по результатам послепроектного анализа на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды:

Лицензия №02138Р от 30.03.2011 г. Выд.: Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля. На выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

3. Дата и номер договора, на основании которого выполнен послепроектный анализ: Договор №3120/2024-0708 от 29.04.2024 г.

4. Сведения о специалистах, привлеченных к выполнению послепроектного анализа (фамилии, имена, отчества (при наличии), сведения об образовании и опыте работы в области охраны окружающей среды): Оразалинова Раушан Сабыржановна, высшее образование, стаж работы в области охраны окружающей среды 17 лет.

5. Сведения об операторе объекта (наименование, бизнес-идентификационный номер, адрес места нахождения, телефон, электронный адрес юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуальный идентификационный номер, адрес места осуществления предпринимательской деятельности или места жительства (в случае, если оператор не является субъектом предпринимательской деятельности), телефон, электронный адрес физического лица): АО «ALTYNTAU KOKSHETAU», БИН 101040011256, РК, Акмолинская область, Зерендинский район, село Конысбай, Промышленная площадка Конысбайского с/о, Здание 1 тел: +7 7162 59 55 29, факс: +7 7162 59 55 49

6. Сведения об объекте (наименование объекта, адрес места нахождения (при отсутствии адреса – другие идентифицирующие признаки места нахождения объекта):

Объект: Расширение систем водоснабжения для производственных нужд АО «Altyntau Kokshetau» в Зерендинском районе Акмолинской области (II очередь). Рабочим проектом предусматривается строительство скважинных водозаборов из подземных вод (3 скважины), водоводов от водозаборов до точек врезки в существующий магистральный водопровод из труб ПНД Д=600мм, подающий воду на территорию АО «ALTYNTAU KOKSHETAU» от водозаборных сооружений (3 площадки).

Адрес: Земли, выделенные для строительства водовода от скважин 21019, 21015 и 21016, расположены между с. Алексеевка и с. Васильковка в Зерендинском районе Акмолинской области. Координаты расположения скважин: 21015 скважина 53°27'26"N 69°24'58.8"E; 21016 скважина 53°27'54"N 69°26'0.4"E; 21019 скважина 53°29'39.0"N 69°29'50.0"E.

7. Краткое описание объекта и осуществляемой деятельности:
Проектом предусматривается расширение системы водоснабжения АО «ALTYNTAU KOKSHETAU» по 2-ой очереди строительства от 3-х скважинных водозаборов с общей подачей: 38.26л/сек, 137.7м³/час, 3 305.7м³/сут.

Предусмотрено строительство:

- три площадки водозаборных сооружений от 3-х существующих скважин 21015, 21016, 21019 с водоводами до точек врезки в общий магистральный водопровод;
- павильоны над скважинными водозаборами (3шт.);
- КТПН-100-6/0.4кВ;
- линии ВЛ 6кВ от точки подключения КТПН-1000-35/6кВ до 3-х скважинных водозаборов;
- линии ВЛ 0.4кВ на площадках водозаборных сооружений для подключения насосного оборудования в скважинах.

Исходная вода от водозаборных сооружений подается по водоводу до точек врезки в существующий магистральный водопровод и далее по магистральному водопроводу из труб ПНД вода подается через камеру переключения на территории АО «ALTYNTAU KOKSHETAU» в две емкости объемом 10 000м³ каждая, для их наполнения.

Водозаборное сооружение скважина 21015. В рабочей скважине 21015 размещен насос KSP-6-S151-A-10-18.5 Q=32.8 м³/час H=122м W=18.5кВт N=2880 об/мин. Забор воды из скважин производится насосом по водоподъемной трубе Д=88.5х4 мм ГОСТ 3262-75*.

Водовод от здания над водозаборной скважиной до точки врезки в существующий магистральный водопровод Дн=630х37.4мм принят из труб ПНД ПЭ100 SDR17-160х9.5мм «техническая» ГОСТ 18599-2001 L=856м. Колодец водопроводный 1 на ПК6 Дк=1.5м принят из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84». Колодец водопроводный 2 на ПК8-56 Дк=2.0м в точке врезки в существующий магистральный водопровод принят из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84».

Водозаборное сооружение скважина 21016. В рабочей скважине 21016 размещен насос KSP-6-S151-A-10-18.5 Q=30м³/час H=129м W=18.5кВт N=2880 об/мин. Забор воды из скважины производится насосом по водоподъемной трубе Д=88.5х4 мм ГОСТ 3262-75*.

Водовод от здания над водозаборной скважиной до точки врезки в существующий магистральный водопровод Дн=630х37.4мм принят из труб ПНД ПЭ100 SDR17-160х9.5мм «техническая» ГОСТ 18599-2001 L=948м. Колодец водопроводный 1 на ПК8 Дк=1.5м принят из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84». Колодец водопроводный 2 на ПК9+48 Дк=2.0м в точке врезки в существующий магистральный водопровод на принят из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84».

Водозаборное сооружение скважина 21019. В рабочей скважине 21019 размещен насос KSP-8-S181-A-9-52 Q=75м³/час H=145м W=52кВт N=2900 об/мин. Забор воды из скважины производится насосом по водоподъемной трубе Д=88.5х4 мм ГОСТ 3262-75*.

Переход водоводом через р.Чаглинка предусмотрен методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) с прокладкой трубопровода в футляре из труб ПНД Дн=400х15.3мм L=36.00м. Производство работ по пересечению водоводом р.Чаглинка производить в меженный период, когда уровень воды в реке достигает своего минимума.

Применение труб из полиэтилена обусловлено повышенной их надежностью в работе, простотой монтажа, абсолютной гарантией чистоты трубопровода.

Колодцы водопроводные 1 на ПК2+69 Дк=1.5м, 2 на ПК3 Дк=1.5м, 3 на ПК8+71 Дк=1.5м приняты из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84».

Павильон над скважинным водозабором

Сооружение павильона над скважинным водозабором одноэтажное с размерами в осях 3.5х3.8м. высотой 2.4м.

Фундаменты – буронабивные сваи Д=300мм, железобетонный ростверк с сечением 300х300мм, стены здания – панели «Сэндвич», толщиной 100мм, покрытие – панели «Сэндвич», толщиной 100мм, кровля – односкатная.

Водоводы от 3-х водозаборных скважин до точек врезки в существующий магистральный водопровод

Проектирование водоводов произведено на основании материалов топографо-геодезических изысканий, выполненных специалистами АО «Кокиетаугидрогеология» в аперле-мае 2022 года и инженерно-геологических изысканий, выполненных АО «Кокиетаугидрогеология» в июне 2022г.

Водоводы не проходят по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, земельных полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также по территории промышленных и сельскохозяйственных организаций.

Данным комплектом предусматривается строительство водоводов от водозаборных скважин 21015, 21016, 21013, 21019 до точек врезки в существующий магистральный водопровод из труб ПНД Дн=630х37.4мм. Водоводы запроектированы из труб ПНД по ГОСТ 18599-2001 «техническая»:

- от скважины 21015 - ПЭ100 SDR17-160х9.5мм L=856.00м;
- от скважины 21016 - ПЭ100 SDR17-160х9.5мм L=948.00м;
- от скважины 21019 - ПЭ100 SDR17-200х11.9мм L=871.00м.

Пересечения водоводом р. Чаглинка (от скв. 21019) и автомобильной дороги (скв. 21015, 21016) выполнены методом горизонтально-направленного бурения, рабочие трубы прокладываются в футляре из труб ПЭ100 SDR26-400х15.3мм «техническая» по ГОСТ 18599-2001 L_{общ.}=65.00м, из труб ПЭ100 SDR26-355х13.6мм «техническая» по ГОСТ 18599-2001 L_{общ.}=54.50м. При пересечении водоводом подземного кабеля связи ВОЛС и линии ВЛ 35кВ прокладка сетей выполнена методом горизонтально-направленного бурения – L_{ГНБ}=81.00м, рабочие трубы прокладываются без футляра:

Водопроводная арматура и колодцы

Проектом принят монтаж чугунной арматуры. В повышенных местах трассы водовода установлены вантузы для выпуска воздуха. В пониженных местах предусмотрен монтаж водовыпусков.

Круглые водопроводные колодцы приняты из сборных ж/бетонных колец согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84».

8. Условия проведения послепроектного анализа, установленные заключением по результатам оценки (цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и другим государственным органами:

Целью проведения послепроектного анализа является подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Срок проведения: не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации объекта. В данном случае срок проведения послепроектного анализа соблюден. Объект введен в эксплуатацию 12.07.2023 года.

Заключение о послепроектном анализе проекта Расширение систем водоснабжения для производственных нужд АО «Altyntau Kokshetau» в Зерендинском районе Акмолинской области (II очередь) будет представлен в территориальный орган в области охраны окружающей среды в октябре 2024 года.

9. Методы исследований и источники информации, использованные в ходе послепроектного анализа:

- запрос данных о ходе/завершении строительства;

- выезд с представителями АО «Алтынтау Kokshetau» на объекты, сверка данных с проектом.

10. Оценка соответствия места расположения объекта его географическим координатам, указанным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду: Графические координаты расположения объектов, соответствуют графическим координатам указанным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.

Координаты:

21015 скважина 53°27'26"N 69°24'58.8"E;

21016 скважина 53°27'54"N 69°26'0.4"E;

21019 скважина 53°29'39.0"N 69°29'50.0"E.

11. Оценка соответствия фактических показателей объекта информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду:

Проектом было предусмотрено строительство:

- три площадки водозаборных сооружений от 3-х существующих скважин 21015, 21016, 21019 с водоводами до точек врезки в общий магистральный водопровод – реализовано по скважине 21019;

- павильоны над скважинными водозаборами (Зит.) - реализовано по скважине 21019;

- КТПН-100-6/0.4кВ - реализовано по скважине 21019;

- линии ВЛ 6кВ от точки подключения КТПН-1000-35/6кВ до 3-х скважинных водозаборов - реализовано по скважине 21019;

- линии ВЛ 0.4кВ на площадках водозаборных сооружений для подключения насосного оборудования в скважинах - реализовано по скважине 21019.

Водопроводная арматура и колодцы - реализовано по скважине 21019

При реализации проекта, не было произведено строительство водозаборных сооружений, павильонов, КТПН, линий ВЛ, колодцев скважин 21015 и 21016. Проектные решения были пересмотрены, с целью экономии средств.

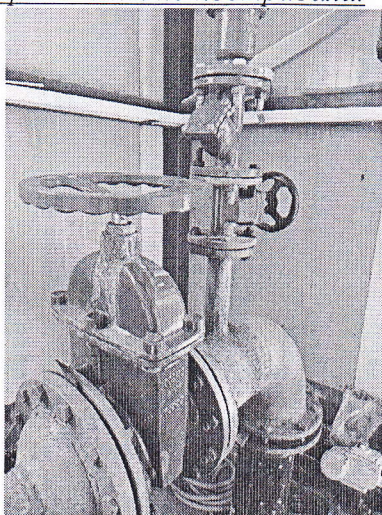
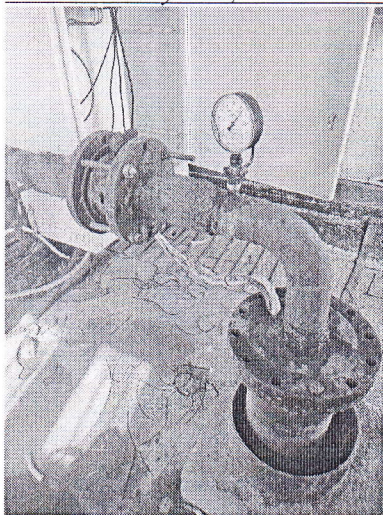
12. Оценка соответствия работ, выполняемых при осуществлении деятельности, информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду: Все выполненные строительные работы соответствуют информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду.

13.* Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей антропогенных воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности (эмиссий в окружающую среду, вредных физических воздействий, накопления и захоронения отходов, открытого хранения серы) их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду: Валовый выброс на период строительства составил 0,63339 тонн. Была произведена уплата налога за негативное воздействие на окружающую среду в размере 9079,44 тенге.
Количество накопленных отходов на период строительства: 0,51194 тонн неопасных, 0,092996 тонн опасных. Отходы были утилизированы подрядной организацией, проводившей строительно-монтажные работы.

14. Оценка соответствия фактического состояния компонентов природной среды и иных объектов, подверженных существенным воздействиям деятельности, законодательству Республики Казахстан, экологическим нормативам качества окружающей среды, целевым показателям качества окружающей среды, а также показателям, обоснованным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду:

Компоненты окружающей природной среды не потерпели каких-либо изменений в связи с проведением строительства и эксплуатации объекта.

Однако, место расположения скважины, было подвержено наводкам в марте – апреле 2024 года, вода поднялась на 1 метр. На момент осмотра объекта строительства вода уже полностью ушла, павильон и ограждения не пострадали.



Скважина №21019

15. Наличие или отсутствие фактов возникновения аварий и опасных природных явлений и связанных с ними существенных негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения; оценка проведенных мероприятий по предупреждению аварий, ограничению и ликвидации их последствий; наличие возможностей повышения эффективности таких мероприятий:

Аварий и опасных природных явлений во время проведения строительных работ не возникало. Однако, место расположения скважины, было подвержено наводкам в марте – апреле 2024 года, вода поднялась на 1 метр. На момент осмотра объекта строительства вода уже полностью ушла, павильон и ограждения не пострадали.

16. Оценка соответствия всех существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения информации, представленной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействий на окружающую среду:

Фактическое состояние окружающей среды и здоровье населения, соответствует прогнозной информации, представленной в Отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

17. Оценка выполнения всех условий допустимости реализации намечаемой деятельности, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Все описанные в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду условия (№KZ18VCZ03474122 от 26.06.2023 года) были соблюдены:

1. Для объекта Расширение систем водоснабжения для производственных нужд АО «Altyntau Kokshetau» в Зерендинском районе Акмолинской области (II очередь) СЗЗ не установлена. Озеленение санитарно-защитной зоны основного производства проведено согласно плану мероприятий по охране окружающей среды;
2. Требования статьи 238 ЭК РК соблюдались;
3. Требования статей 219, 220, 221, 223, 224 ЭК РК соблюдались;
4. Разрешение на спец.водопользование имеется;
5. Отходы временно накапливались, вывозились подрядной организацией каждый месяц;
6. Выполнено;
7. Выполнено;
8. Был организован мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды, проводился осмотр территории. Мониторинг загрязняющих веществ проводился расчетным методом. После завершения строительства, была проведена рекультивация, планировка территории, разравнивание и т.д. Строительные, экологические, санитарно-гигиенические нормы при проведении строительных работ были соблюдены.

18. Наличие существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду; изучение, описание и оценка таких воздействий в случае их выявления:
Не обнаружено.

19. Устранение описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения путем изучения, описания и оценки таких воздействий:
Не обнаружено

20. Иная информация, имеющая значения для целей послепроектного анализа (при наличии):

=

21. Оценка соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду:

Намечаемая деятельность реализована частично. При реализации проекта, не было произведено строительства водозаборных сооружений, навильонов, КТПН, линий ВЛ, колодцев для скважин 21015 и 21016. Проектные решения были пересмотрены, с целью экономии средств.

22. Информация о наличии существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду, а также о результатах оценки таких воздействий:

Не выявлено.

23. Информация об устранении описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения:

Не выявлено.

24. Выводы, имеющие значение для послепроектного анализа (при наличии):
Не имеются.

25. Рекомендации по устранению выявленных несоответствий реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду законодательству Республики Казахстан, а также по выбору и проведению мероприятий, направленных на предупреждение, устранение, снижение вновь выявленных существенных воздействий реализуемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения:

Намечаемая деятельность реализована частично. При реализации проекта, не было произведено строительства водозаборных сооружений, павильонов, КТПН, линий ВЛ, колодцев для скважин 21015 и 21016. Проектные решения были пересмотрены, с целью экономии средств.

Согласно п.7 ст. 76 ЭК РК заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду составляет 3 года.

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Расширение систем водоснабжения для производственных нужд АО «Altyntau Kokshetau» в Зерендинском районе Акмолинской области» (II очередь) № KZ47VVX00231867 было получено 26.06.2023 года, т.е. срок его действия до: 26.06.2026 года.

При условии, если строительство скважин 21015 и 21016 будет начато, следует уложиться в вышеописанные сроки.

Руководитель составителя заключения по результатам послепроектного анализа (другое уполномоченное лицо):

Индивидуальный предприниматель
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))



Оразалинова Р.

Главный специалист службы
охраны окружающей среды
АО «Altyntau Kokshetau»

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

Лаевская О.Е.