Жауапкершілігі шектеулі
серіктестік
ТОО «НурАли Эксперт»

Товарищество с ограниченной
ответственностью
ТОО «НурАли Эксперт»

НУР АЛИ
ЭКСПЕРТ

«НурАли Эксперт» ЖШС
БСН: 170 840 018 391
ЖСК: KZ 279 650 2F0 008 833 636
Заңды мекенжайы: 050057
Қазақстан Республикасы,
Алматы қ., Жароков к-сі, 198А
Тел.: 275 17 66
nuraliexpert@gmail.com

ТОО «НурАли Эксперт»
БИН:170 840 018 391
ИИК: KZ 279 650 2F0 008 833 636
Юр. адрес: 050057
Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Жарокова, 198А
Тел.: 275 17 66
nuraliexpert@gmail.com

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
ТОО «НурАли Эксперт»
_____Алиев М.Р.

Экспертное заключение
№ NAE-0050/20 от 22 августа 2020 года
по инженерным сетям рабочего проекта:
«Производственная база, расположенная по адресу: г. Алматы,
Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом 2/2»

Заказчик – ТОО «ALL for PRESS (ОЛФО-ПРЕСС)»

Разработчик проекта – ТОО «НурАли Проект»

г. Алматы, 2020 г.

1. *НАИМЕНОВАНИЕ*: Инженерные сети рабочего проекта: «Производственная база, расположенная по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом 2/2».

Основание – договор на проведение экспертизы № NAE-0050 от 04.08.2020 года.

2. *ЗАКАЗЧИК:* ТОО «ALL for PRESS (ОЛФО-ПРЕСС)» (БИН 030240001505).

3. *ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:* ТОО «НурАли Проект» (Государственная лицензия ГСЛ №17018183, выдана 23.10.2017 года). Категория – II.

Главный инженер проекта – Казбеков Г.А. Приказ о назначении ГИПа №14/21 от 10 апреля 2020 года.

4. *ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:* негосударственные инвестиции (собственные средства ТОО «НурАли Проект» – письмо №300 от 03.08.2020 года).

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

Техническое задание на разработку проекта, утвержденное заказчиком от 09 апреля 2020 года.

Акт на право собственности на земельный участок №0121005 от 17 мая 2016 года.

Договор купли-продажи недвижимого имущества №5458 от 04 августа 2018 года.

Топосъемка участка, выполненная ТОО «АлматыГеоЦентр» 17 мая 2019 года.

Топосъемка участка, выполненная ТОО «АлматыГеоЦентр» 19 ноября 2019 года.

Технические условия, выданные АО «АЖК» №25.1-4986 от 03.09.2019 года на постоянное электроснабжение производственной базы, расположенной по адресу: г. Алматы, улица Мусоргского, дом 2/2, Жетысуский район.

Технические условия, выданные ГКП ПХВ «Алматы Су» №05/3-5231 от 6 декабря 2018 года на подключение к сетям водоснабжения и/или водоотведения.

Технические условия, выданные ГКП ПХВ «Алматы Су» №05/3-1120 от 21 апреля 2020 года на подключение к сетям водоснабжения и/или водоотведения.

Технические условия, выданные ТОО «АлТС» №15.3/0074/19-ТУ-С-2 от 09.01.2019 года на теплоснабжение 3-х этажных офисных зданий со складскими помещениями, расположенных на месте сноса строений по адресу: ул. Мусоргского, дом 2/2, Жетысуский район.

Заявка КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории.

Заявка на проведение экспертизы проекта – письмо заказчика №300 от 03.08.2020 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Схема трассы (водоснабжение и водоотведение) согласованна с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 02.07.2020 года.

Схема трассы (водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение) согласованна с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 30.04.2020 года.

Согласование проекта заказчиком – 10.08.2020 года, письмо заказчика №300 от 03.08.2020 года.

5.3 Представленные материалы

Чертежи марки: ТС.КЖ-6 листов, НВК-6 листов, НВК.С -2 листа, ТС-9 листов, ТС.С-3 листа, ПОС. ПЗ-30 листов, ОВОС-139 листов.

Отчет о результатах инженерно-геологических работ по объекту: Строительство административного здания и склада для эксплуатации и обслуживания производственной базы, выполненный ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2020 году.

Пояснительная записка.

Приказ №1/К от 10 ноября 2016 года о вступлении в должность директора.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Инженерные сети «Производственная база, расположенная по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом 2/2».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектирования расположен в Жетысуском районе г. Алматы.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах предгорной наклонной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

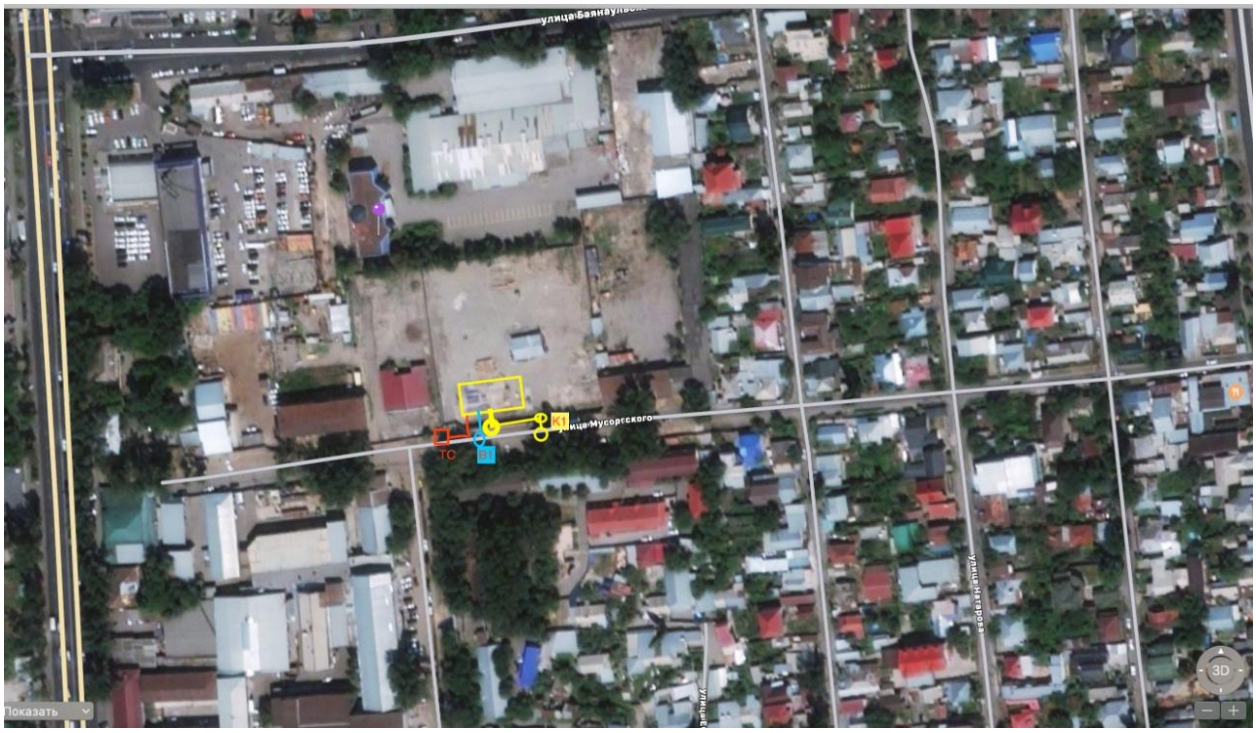

Рис. 1 Ситуационная схема объекта

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» относится к климатическому району – III-В.

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

- средняя наиболее холодной пятидневки – -23,3°С (с обеспеченностью 0,98);
- средняя наиболее холодной пятидневки – -20,1°С (с обеспеченностью 0,92);
- средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля)– (+ 30°С);

Нормативное значение ветрового давления– 0,38 кПа (38 кгс/м²).

Нормативный вес снегового покрова -0,7 кПа (70кгс/м²).

Сейсмичность площадки принимается 10 баллов по СП РК 2.03-30-2017.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Тип грунтовых условий площадки строительства – III (третий) (согласно т.6,1 СП РК 2.03-30-2017).

По результатам лабораторных работ в геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

1а. Насыпной грунт - гравийный грунт, маловлажный с пылевато-глинистым заполнителем – 6а;

1б. Насыпной грунт - песок гравелистый, маловлажный – 29в;

1в. Насыпной грунт: песок крупный, с включением валунов до 10% - 29в+6в;

2. Супесь пластичная, коричневого цвета – 36а;

3а. Суглинок полутвердый, темно-коричневого цвета – 35в;

3б. Суглинок тугопластичный, темно-коричневого цвета – 35б;

3в. Суглинок тугопластичный, светло-коричневого цвета, с дресвой более 10% – 35г;

3г. Суглинок мягкопластичный, светло-коричневого цвета – 35а;

4а. Песок мелкий водонасыщенный, коричневого цвета – 29а;

4б. Песок средней крупности водонасыщенный, коричневого цвета – 29б;

4в. Песок гравелистый водонасыщенный, коричневого цвета – 29в;

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

Таблица №1

№ п/п	Наименование грунта	Удельный вес грунта, кН/м3			Удельное сцепление грунта, кПа			Угол внутреннего трения грунта, градус			Модуль деформации, МПа,
		$P_н$	P_{II}	P_I	$C_н$	C_{II}	C_I	$F_н$	F_{II}	F_I	Ест. замоч
1а	Насыпной грунт: гравийный грунт – 6а	17,5	17,5	17,3	не регламентируется						
1б	Насыпной грунт: песок гравелистый – 29в	17,0	17,0	16,8	не регламентируется						
1в	Насыпной грунт: песок крупный - 29в+6в	19,5	19,5	19,3	не регламентируется						
2	Супесь пластичная – 36а	20,0	20,0	19,8	18,0	18,0	12,0	26	26	23	23,1
3а	Суглинок полутвердый – 35в	18,7	18,7	18,5	29,0 24,0	29,0 24,0	19,3 16,0	23 18	23 18	20 16	21,7 21,6
3б	Суглинок тугопластичный – 35б	19,8	19,8	19,7	26,0	26,0	25,0	21	21	20	21,7
3в	Суглинок тугопластичный с дресвой более	17,5	17,5	17,3	26,0	26,0	17,3	22	22	19	17,0

	10% – 35г										
3г	Суглинок мягкопластич-ный – 35а	20,1	20,1	20,0	26,0	26,0	17,3	19	19	17	23,2
4а	Песок мелкий водонасыщен-ный – 29а	16,0	16,0	15,8	2,0 1,0	2,0 1,0	1,3 0,7	32 26	32 26	29 24	28,0 22,0
4б	Песок средней крупности водонасыщен-ный – 29б	16,0	16,0	15,8	1,0	1,0	0,7	34 29	34 29	31 26	30 25
4в	Песок гравелистый водонасыщен-ный – 29в	17,0	17,0	16,8	-	-	-	38 35	38 35	35 32	30,0

Грунтовые воды в период изысканий (январь 2020г) вскрыты на глубине 3,0-4,7 и установились на глубине 2,4-2,9м от поверхности земли.

Нормативная глубина промерзания:

- суглинок-0,79 м;
- супесь, песок мелкий- 0,96 м;
- песок средней крупности, крупный и гравелистый- 1,03 м;
- крупнообломочный грунт- 1,17 м.

Степень агрессивного воздействия грунтовой воды на бетон марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе - неагрессивная. Степень агрессивного воздействия грунтовой воды на арматуру железобетонных конструкций (по содержанию хлоридов) при периодическом смачивании – неагрессивная и слабоагрессивная.

По данным химанализов грунты незасолены (СТ РК 1413-2005, т. Д-1, Д-2), по степени сульфатной агрессивности грунтов на бетон марки W4 на портландцементе – неагрессивные до слабоагрессивных, для расчетов принять слабую степень агрессивности. К железобетонным конструкциям (по содержанию хлоридов) грунты – неагрессивные до среднеагрессивных. Для расчетов принять среднюю степень агрессивности.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая и средняя. Для расчетов принять среднюю степень агрессивности.

Грунты не обладают просадочными свойствами.

6.2. *ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ*

6.2.1. Конструктивные решения

В проекте разработаны рабочие чертежи железобетонных каналов из лотковых элементов, предназначенных для прокладки тепловых сетей в сейсмических районах и включают углы поворотов, ответвления, компенсаторные ниши и уширения, участки каналов в местах расположения неподвижных опор.

Каналы запроектированы из лотковых элементов, перекрываемых плоскими съемными плитами, а также из нижних и верхних лотковых элементов, соединяемых с помощью коротышей из швеллеров, которые заложены в продольные швы.

Подготовка под каналы принята песчаная толщиной 100 мм.

В местах примыкания лотков к узлам трубопроводов устроены деформационные швы.

Опирание подвижных опор трубопроводов тепловых сетей предусмотрено на железобетонные подушки.

Обратная засыпка

Обратная засыпка пазух траншей и верха каналов произведена местным суглинистым непросадочным грунтом без крупных включений одновременно с обеих сторон с послойным уплотнением слоями толщиной не более 200-300 мм при оптимальной влажности до получения объемного веса скелета грунта Уск=1,65т/м. Коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95 с инструментальным контролем плотности при производстве работ и соответствовать требованиям СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013.

6.2.2. Инженерные сети

6.2.2.1. Наружные сети водопровода и канализации

Водопровод выполнен из стальных труб Ø32х3,0, ГОСТ10704-91. Трубы уложены на плоское основание. Водомерный узел Ø20 мм установлен в колодце СК. При необходимости место установки дополнительно согласовать с ГКП "Бастау".

Наружное пожарное тушение предусмотрено от существующего пожарного гидранта.

Канализация выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 "техническая" ГОСТ 18599-2001 Ø160х9.5 с подключением ранее проектируемой выносимую в канализационную сеть Ø400мм. Трубы уложены на плоское основание толщиной 100мм в соответствии с профилем.

Сброс нефтепродуктов в канализацию - строго запрещен!

При прокладке труб руководствоваться СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.05.04-85. "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализация". СНиП РК1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Перед началом работ уточнить заглубление пересекаемых коммуникаций.

Подключение к сети канализации выполняют эксплуатационные участки, в установленном порядке, после выполнения работ по проекту, предоставления исполнительной съемки, после оплаты за подключение и заключения договора на предоставление услуг водоотведения.

Для предотвращения обратного потока бытовых сточных вод обратно в дом, предусмотрен обратный клапан канализационный выпускной Ду150мм, установлен внутри в канализационном колодце.

6.2.2.2. Тепловые сети

Проектом предусмотрена подземная канальная прокладка тепловых сетей в непроходных каналах.

Примененные оборудование, арматура и материалы могут быть заменены на другие при соответствии техническим характеристикам, представленным в проекте.

Монтаж, укладка и сварка трубопроводов, контроль сварных соединений, испытание и приемку в эксплуатацию смонтированных тепловых сетей осуществлены в соответствии с требованиями главы СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети", СП РК 4.02-04-2003 "Тепловые сети".

Монтаж трубопроводов и их элементов выполнены специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию на осуществление данного вида деятельности.

В соответствии с Техническим регламентом "Требования к безопасности трубопроводов пара и горячей воды", утвержденном постановлением Правительства

Республики Казахстан от 26 января 2009 года № 49, трубопроводы тепловых сетей относятся к IV категории.

Общая протяжённость запроектированных тепловых сетей Ø89х4/160 - 25.0 п.м. (в одну трубу).

Воздушная и дренажная арматура предусмотрена в соответствии с требованиями СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети":

- в верхних точках - для выпуска воздуха;
- в нижних точках - для спуска воды.

Вся арматура принята стальная на давление 2,5 МПа.

После завершения монтажных работ произведены гидравлические испытания трубопроводов в соответствии со СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети".

Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа.

Согласно СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети", в рабочем проекте предусмотрены затраты на проверку сплошности сварных швов труб неразрушающими методами контроля.

Изготовление и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры, контроль сварных соединений, а также технический надзор за строительством выполнены в соответствии со СНиП 3.05.03-85.

Тепловая изоляция трубопроводов

Предизолированные трубы поставляются с заводской изоляцией из пенополиуретана и наружной оболочкой из полиэтилена низкого давления высокой плотности.

Система тепловых сетей из предизолированных труб с заводской изоляцией представляет собой связанную систему.

Каждая труба состоит из эксплуатационной трубы и полиэтиленовой наружной оболочки, которые надёжно связаны друг с другом с помощью пенопласта.

Эффективный слой изоляции получают, применяя пенополиуретан.

Во время вспенивания наружная оболочка и стальная труба надёжно соединяются друг с другом.

Наружная оболочка изготавливается на заводе из полиэтилена низкого давления высокой плотности.

Диаметр наружной оболочки составляет: для трубопроводов Ø89х4 мм – 160 мм.

Для изоляции стыков трубопроводов предусмотрены муфты с термоусадочным полотном.

Запенивание стыков производится пенопакетами.

Тепловая изоляция непредизолированных проектируемых трубопроводов принята в соответствии с требованиями МСН 4.02-03-2004 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов" и типовой серии 7.903.9-3, выпуск 0, 1 "Конструкция тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной прокладки водяных тепловых сетей, паропроводов и конденсатопроводов".

До нанесения тепловой изоляции трубопроводы очищаются от грязи щётками, обезжириваются уайт-спиритом и покрываются антикоррозионным покрытием, в качестве которого принято органосиликатное покрытие типа ОС 51-03 в четыре слоя с отвердителем естественной сушки ТБТ по ТУ 84-725-83 толщиной 0,45 мм.

Объёмы тепловой изоляции подсчитаны в спецификации.

Система контроля труб

Предусмотренные в рабочем проекте трубы снабжены проводниками из медной проволоки, вмонтированной в изоляционный слой, с помощью которой происходит оперативно-дистанционный контроль (ОДК) состояния трубопроводов и тепловой изоляции.

Система ОДК позволяет оперативно сигнализировать о появившейся неисправности и точно указать место любого дефекта.

Система ОДК не предотвращает коррозии или механического повреждения трубопроводов, но указывает на присутствие влаги в изоляции, что позволяет проводить ремонт до появления серьезного повреждения.

В комплект каждой точки контроля входят:

а) концевой элемент трубопровода с кабелем вывода;

б) соединительный кабель (NYM 5x1,5);

в) коммутационный терминал;

г) ковер наземный.

При монтаже и эксплуатации системы ОДК необходимо соблюдать требования руководства по применению "Система оперативного дистанционного контроля.

Внимание! Монтаж системы контроля нельзя проводить в мокрую погоду, если трубы не защищены укрытием.

Промывка и дренаж трубопроводов

После завершения строительно-монтажных работ необходимо выполнить промывку трубопроводов водяных тепловых сетей.

Воду после промывки использовать для полива зелёных насаждений.

Дренаж трубопроводов тепловых сетей из низких точек предусмотрен согласно СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети".

Основные показатели на отопление и вентиляцию

Таблица №2

Наименование здания (сооружения), помещения	Площадь, М2	Периоды года	Расход тепла, кВт/(Гкал/ч)			
			На Отоп-ление	На венти-ляцию	На горяч. Водоснаб.	Общий
3-х этажные офисные здания	3570	Холодный	334400	233200	28100	595700
		Теплый	-	-	28100	28100

6.2.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду к РП «Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2». (Инженерные сети теплоснабжения, водоснабжения и канализации)», выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность, и содержит проект, разработанный ТОО «НурАлиПроект» (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01234Р от 27.07.2007 г.).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Участок застройки расположен в Жетысуском районе города Алматы.

Размещение участка по отношению к окружающей территории:

– с северной стороны – хозяйственный корпус на расстоянии 92 м от территории строительства;

– с восточной стороны – автосервис на расстоянии 10 м от территории строительства.

– с южной стороны – ул. Мусоргского, далее административное здание на расстоянии 25 м от территории строительства.

– с западной стороны – административное здание на расстоянии 95 м от территории строительства.

Ближайщии жилой дом расположен на расстоянии 31 м от территории строительства.

Участок проведения работ находится вне водоохранных зон и полос.

При строительстве прямого воздействия на поверхностные водные источники оказываться не будет.

Категория опасности предприятия

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

*Период строительства***.**

На период строительства основными источниками загрязнения на рассматриваемой территории объекта являются: земляные, сварочные, антикоррозионные и гидроизоляционные работы, передвижная автотехника и т.п.

Всего ожидаются выбросы вредных веществ от 5 нормируемых источников, загрязняющих атмосферу ингредиентами 17ти наименований, и одного ненормируемого источника – передвижные источники (строительная техника), загрязняющего атмосферу ингредиентами 8ми наименований.

Выбросы при работе строительных машин и техники приняты для расчета рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха и в нормативах не учтены.

При строительстве наружных инженерных сетей максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны составляют:

- 2,98ПДК – по диоксиду азота (с учетом фона); собственный вклад – 1,35ПДК; вклад предпр.= 46%, 1,40 ПДК - по пыли неорганической, по остальным загрязняющим веществам превышение 1ПДК не прогнозируется.

Проводимые операции будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения отдельных этапов строительно-монтажных работ, по окончании работ ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Результаты расчета представлены в таблице 4.5.

Срок строительства –2020 г. -3 месяца

Обоснованные нормативы эмиссий на период строительства составляют: 0.460859179 г/с 0.2392437244 т/пер.стр.

Источники на период строительства неорганизованные, временные, контроль проводиться не будет.

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер ис-точ-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение	Период строительства на 2020 год	П Д В	год дос-

Код и наименование загрязняющего вещества	ника выб-роса	г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	тиже ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0338756	0.0008531	0.0338756	0.0008531	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.03296	0.0079808	0.03296	0.0079808	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0036622	0.0001032	0.0036622	0.0001032	2020
Битумный котел	0004	-	-	0.0069	0.0002282	0.0069	0.0002282	2020
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0055048	0.0001386	0.0055048	0.0001386	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.005356	0.0012969	0.005356	0.0012969	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0005951	0.0000168	0.0005951	0.0000168	2020
Битумный котел	0004	-	-	0.001122	0.0000371	0.001122	0.0000371	2020
(0328) Углерод (593)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0020556	0.0000531	0.0020556	0.0000531	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.002	0.0004971	0.002	0.0004971	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0002222	0.0000064	0.0002222	0.0000064	2020
Битумный котел	0004	-	-	0.00065	0.0000215	0.00065	0.0000215	2020
(0330) Сера диоксид (526)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0113056	0.000279	0.0113056	0.000279	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.011	0.00261	0.011	0.00261	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0012222	0.0000338	0.0012222	0.0000338	2020
Битумный котел	0004	-	-	0.0153	0.000506	0.0153	0.000506	2020
(0337) Углерод оксид (594)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.037	0.00093	0.037	0.00093	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.036	0.0087	0.036	0.0087	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.004	0.0001125	0.004	0.0001125	2020
Битумный котел	0004	-	-	0.0355	0.001175	0.0355	0.001175	2020
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.000000038	0.000000001	0.000000038	0.000000001	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.000000037	0.000000093	0.000000037	0.000000093	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.000000004	0.000000001	0.000000004	0.000000001	2020

(1325) Формальдегид (619)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0004419	0.0000106	0.0004419	0.0000106	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.00043	0.0000992	0.00043	0.0000992	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0000478	0.0000013	0.0000478	0.0000013	2020
(2732) Керосин (660*)								
Агрегат сварочный 250-400 (37кВт)	0001	-	-	0.0105758	0.0002657	0.0105758	0.0002657	2020
Компрессор передвижной 36 кВт	0002	-	-	0.01029	0.0024859	0.01029	0.0024859	2020
Электростанция 4 кВт	0003	-	-	0.0011433	0.0000321	0.0011433	0.0000321	2020
Итого по организованным ист		-	-	0.269160179	0.0284739104	0.269160179	0.0284739104	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.02125	0.000853	0.02125	0.000853	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.000511	0.000047274	0.000511	0.000047274	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.00867	0.0001756	0.00867	0.0001756	2020
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.001408	0.00002854	0.001408	0.00002854	2020
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.02245	0.000822	0.02245	0.000822	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.000417	0.0000345	0.000417	0.0000345	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.001833	0.0001518	0.001833	0.0001518	2020
(1555) Уксусная кислота (596)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.01736	0.000037	0.01736	0.000037	2020
(2732) Керосин (660*)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.0085	0.068	0.0085	0.068	2020
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.0124	0.0000151	0.0124	0.0000151	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.02625	0.01056	0.02625	0.01056	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.07	0.13	0.07	0.13	2020
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.00065	0.000045	0.00065	0.000045	2020
Итого по неорганизованным и		-	-	0.191699	0.210769814	0.191699	0.210769814	
Всего по предприятию:		-	-	0.460859179	0.2392437244	0.460859179	0.2392437244	

*Период эксплуатации***.**

При эксплуатации наружных инженерных сетей выбросов загрязняющих веществ в атмосферу нет.

Поверхностные и подземные воды

Теплоснабжение (в холодный период года) на период строительства – от электронагревателей.

Водоснабжение – привозное.

Водоотведение – в биотуалеты.

Для обеспечения технологического процесса, при проведении строительно-монтажных работ, для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, требуется вода питьевого и технического качества.

Вода питьевого качества в период строительства используется для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала.

Техническая вода используется для полива территории, с целью пылеподавления.

Для проживания рабочих на период строительства арендуется жилье. Питание рабочих осуществляется в общественных столовых.

Общий объем водопотребления на период строительства составит: 42,3 $м^3$/период, в том числе:

– Хозяйственно-питьевые нужды –6,0 $м^3$/период;

– Вода технического качества 36,3 $м^3$/период.

– Общий объем отведения бытовых сточных вод на период строительства составит: 6,0 $м^3$/период.

Земельные ресурсы

Состояние почвы и растительность – содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды – на качество грунтов и грунтовых вод не отражается.

Отходы производства и потребления

Отходы – образующиеся в результате производственной и хозяйственно бытовой деятельности нетоксичные и не оказывает воздействия на окружающую среду.

В процессе хозяйственной деятельности основного производства и вспомогательных служб образуются 6 видов отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний, в том числе:

отходы янтарного списка: ветошь и тара от лакокрасочных материалов.

отходы зеленого списка: ТБО, пищевые, сварочные и строительные отходы.

Нормативы размещения отходов на период строительства не устанавливаются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Количество образующихся отходов в период строительства

Таблица №4

Наименование отходов	Образование отходов, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,31228	–	0,31228
В т.ч. отходов производства	0,14228	–	0,14228
Отходов потребления	0,170	–	0,170 (полигон ТБО)

Отходы потребления – Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы GO 060	0,125		0,125 (полигон ТБО)
Пищевые отходы GM 010	0,045		0,045 (полигон ТБО)
Отходы производства – Зеленый уровень опасности			
Отходы электродов GA 090	0,0007	–	0,0007 (утилизация)
Строительные отходы GG170	0,04196	–	0,04196 (утилизация)
Отходы производства – Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная GJ 033	0,00381	–	0,00381 (утилизация)
Тара от ЛКМ AD 070	0,0622	–	0,0622 (утилизация)
Битумы нефтяные, мастика битумная AC 020	0,03361	–	0,03361 (утилизация)
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

*Примечание: временное хранение на территории производственной площадки до передачи либо использования отхода составляет не более шести месяцев.

Растительный и животный мир

В районе расположения площадки редких животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не установлено.

В настоящее время на территории строительно-монтажных работ отсутствуют все виды озеленения, естественный растительный покров пребывает в основном в фоновом состоянии, незначительные площади находятся в средней степени антропогенной трансформации. Зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос – нет. Данная территория находится под длительным антропогенным воздействием, дополнительного влияния на флору и фауну при проведении строительно-монтажных работ не оказывается.

Площадка не оказывает существенного влияние на состояние почвы, растительности и животный мир.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Для уменьшения отрицательного воздействия высокой значимости в проекте предложены дополнительные природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду на период осуществления деятельности, будет осуществлен комплекс природоохранных мероприятий:

1. При строительстве осуществить ограждение площадки.
2. Временные проезды и площадки для хранения строительных материалов и конструкций должны иметь твердое покрытие (гравийно-щебеночное).
3. При транспортировке сыпучих грузов (грунта, песка, щебня и пр.) кузов машины укрывать тентом.
4. Погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механическим способом.

5. Заправку техники ограниченного передвижения осуществлять на площадке с твердым покрытием (асфальтобетон), автозаправщиком с помощью шлангов с герметичными муфтами, имеющих затворы у выпускного отверстия.
6. На площадке строительства производить гидроорошение твердых покрытий.
7. Все виды отходов складировать отдельно друг от друга.
8. Необходимо своевременно заключить договора со специализированными организациями на вывоз мусора и не допускать захламление стройплощадки.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

6.2.4. Защита строительных конструкций от коррозии

Проект выполнен в соответствии с требованиями СП 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" и включает в себя следующие мероприятия: и включает в себя следующие мероприятия:

- все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по слою грунтовки на основе битума БН90/10;
- все металлические изделия окрасить в два слоя эмалью ПФ-115 по слою грунта ГФ-021, нанесенному на очищенную от ржавчины поверхность.

6.2.5. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

В рабочем проекте приняты технические решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, которые сводят к минимуму вероятность возникновения аварий на трубопроводах тепловых сетей, а именно:

- трубы с ППУ изоляцией отвечают "Требованиям промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" (приказ №245 от 21.10.2009 г.), имеют конструкцию "труба в трубе" и представляют собой единую конструкцию.
- все элементы системы предизолированных труб приняты по ГОСТ 30732-2006 "Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой", отвечающие техническим характеристикам, обеспечивающим безопасную эксплуатацию.
- теплопроводы с теплоизоляцией из ППУ оборудованы системой оперативного дистанционного контроля (ОДК), которая следит за состоянием трубопроводов и тепловой изоляции, а также позволяет оперативно сигнализировать о появившейся неисправности и точно указать место любого дефекта.
- проектируемые тепловые сети размещаются на нормативных расстояниях от существующих коммуникаций и строений с учётом требований СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети".

Все вышеперечисленные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций дополняют друг друга.

Данный раздел включает комплекс мер и технических решений, направленных на предупреждение или максимально возможное снижение интенсивности негативного воздействия процессов, возникающих при чрезвычайных ситуациях и обеспечивающих защиту обслуживающего персонала, а также ближайших территорий и проживающего на них населения.

При выполнении раздела "Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" учтены требования СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны" и Закон Республики Казахстан от 07.05.1997 г. № 100-1 "О гражданской обороне".

6.3. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта: «Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2». (Тепловые сети) определен по СП РК 1.03 – 102 – 2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II. «Коммунальное хозяйство», «Городские инженерные сооружения», «Городские уличные сети теплоснабжения», «Уличные тепловые сети в каналах из сборных железобетонных лотковых элементов, с подвесной изоляцией труб из минераловатных матов с асбестоцементной штукатуркой, сооружаемые в траншеях с откосами диаметром до 400 мм, при длине прокладки, км

Тепловые сети

Протяженность проектируемой тепловой сети – 25,0 м – 0,025 км

- 0,1 – 1 месяц;

Нормы продолжительности строительства определяем по формуле метод экстраполяции.

$$Тн = Тм \sqrt[3]{\frac{Пн}{Тм}} = 1 \sqrt[3]{\frac{0,025}{1,0}} = 0,29 \approx 0,5 \text{ месяца}$$

Нормы задела

Таблица №5

Объект, характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости
	Общая	в том числе			
		Подготов период	Монтаж оборудования		1
«Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2» Тепловые сети	0,5	---	---	К	100 100

Наружные сети водоснабжения

Нормативный срок продолжительности строительства объекта: «Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2». (Водоснабжение) определен по СП РК 1.03 – 102 – 2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II. «Коммунальное хозяйство», «Наружные трубопроводы», «Из стальных труб диаметром, мм: диаметром 400 мм» протяженностью, км.

Протяженность проектируемой водопроводной сети Ø 32х3 – 11,0 м – 0,011 км;
- 2,0 км – 3,0 месяца;

Нормы продолжительности строительства определяем по формуле метод экстраполяции

$$Тн = Тм \sqrt[3]{\frac{Пн}{Тм}} = 3 \sqrt[3]{\frac{0,011}{2,0}} = 0,52 \approx 0,5 \text{ месяца}$$

Нормы задела

Таблица №6

Объект, характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости
	Общая	в том числе			
		Подготов период	Монтаж оборудования		1
«Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2» Водоснабжение	0,5	---	---	К	100 100

Наружные сети канализации

«Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2». (Канализация) определен по СП РК 1.03 – 102 – 2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II. «Коммунальное хозяйство», «Наружные трубопроводы», «Из полиэтиленовых труб диаметром, мм: диаметром 300 мм» протяженностью, км.

Протяженность проектируемой канализационной сети Ø 160х9,5 - 32,0 м –0,032 км;
- 2,0 км – 2,0 месяца;

Применяем метод экстраполяции исходя из имеющихся в нормах мощностей:

$$Тн = Тм \sqrt[3]{\frac{Пн}{Тм}} = 2 \sqrt[3]{\frac{0,032}{2,0}} = 0,50 \approx 0,5 \text{ месяца}$$

Нормы задела

Таблица №7

Объект, характеристика	Норма продолжительности строительства, мес.			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости
	Общая	в том числе			
		Подготов период	Монтаж оборудования		1
«Административное здание производственной базы по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом № 2/2» Канализация	0,5	---	---	К	100 100

ВСЕГО общая продолжительность строительства (Инженерные сети ТС, НВК) равна 1,0 месяц.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165» для данного рабочего проекта установлен II уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, выданного заказчиком проекта, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Выполнена оценка имеющихся рисков, представляющих угрозу безопасным условиям жизнедеятельности людей, устойчивому функционированию объекта, эксплуатационной и экологической безопасности.

По результатам выполненного анализа в проекте предусмотрены меры позволяющие снизить риски до целесообразного уровня: выявления, удаления и разделения источников воспламенения.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

Раздел ТС. КЖ

Оформление

1. Проект дополнен обложкой.

2. Добавлено на обложке и титульном листе наименование раздела “Тепловые сети”.

3. Заменены отмененные стандарты на действующие.

Лист КЖ-1

1. Вместо таблицы “Содержание общих данных” дана “Ведомость чертежей основных комплектов” (перечислены все разделы – ТС, КЖ и др., если есть).

2. Примечание п.10 дополнен: “Обратную засыпку пазух траншей и верха каналов производить местным суглинистым непросадочным грунтом без крупных включений одновременно с обеих сторон с послойным уплотнением слоями толщиной не более 200-300 мм при оптимальной влажности до получения объемного веса скелета грунта Уск=1,65т/м. Коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95 с инструментальным контролем плотности при производстве работ и соответствовать требованиям СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013”.

Лист КЖ-2

1. На схеме расположения показано условно примыкание теплотрассы к проектируемому зданию (как в разделе ТС).

Лист КЖ-3

1. В сечении 1-1 для определения отметки низа лотка и ширины песчаной подготовки поставлены размеры толщины лотков.

2. Убран знак * в обозначении лотков на всех чертежах, а также указание по применению бетона на сульфатостойком цементе.

Лист КЖ-4

1. Убрано примечание со знаком * под спецификацией, а также в наименованиях бетонных элементов (см. замечание п.2 к листу КЖ-3).

2. В примечаниях п.9 правильно указана марка электродов.

3. В примечаниях добавлено указание о защите металлических элементов.

Лист КЖ-5

1. Убрано примечание со знаком * под спецификацией, а также в наименованиях бетонных элементов (см. замечание п.2 к листу КЖ-3).

2. В примечаниях добавлено указание о защите металлических элементов.

Раздел НВК

1. Исправлено количество листов в спецификации.
2. Указан ближайший ПГ.
3. Очищен план.
4. Указаны привязки на сетях.
5. На профиле указаны пересекаемые проектируемые инженерные сети.

Раздел ТС

1. Техническое задание на проектирование предоставлено.

2. Таблица тепловых потоков выполнена согласно ГОСТ21.605-82*.

3. Общие данные ситуационным планом сетей дополнены согласно п.2.1 ГОСТ 21.605-82*.

4. Основные надписи (угловые штампы), выполнены, согласно приложению Д, ГОСТ 21.101-97. Проект согласован со всеми смежными разделами.

5. Просадочность грунтов, а также уровень грунтовых вод в общих данных указаны.

6. Согласование проекта с СЭР (северный эксплуатационный район) ТОО «АлТС» выполнено.

7. Профили выполнены согласно ГОСТ21.605-82* (указаны проектные отметки, высотные отметки пересечения с канализацией выполнены до низа трубы, водопровод до верха).

8. Генплан с наложением всех смежных сетей представлен (включая водопровод проектируемый).

9. Проставлены привязки от строительных конструкций до трубопроводов, арматуры, поворотов и т.д. Также приведены в соответствие трубопроводы на листе ТС-2 и ТС-6.

10. Листы ТС-8 и ТС-9 привязаны согласно ГОСТ.

11. Чертежи узла гермоввода в зависимости от диаметра предоставлены со спецификацией на листе КЖ-5.

12. Объемы работ после внесения изменений в проекте откорректированы и внесены в спецификацию.

13. Пояснительная записка откорректирована.

Раздел ПОС

1. Откорректирован проект организация строительства согласно приказу № 320-нк от 25.12. 2017 года Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет по делам строительства и жилищно - коммунального хозяйства «Об отмене некоторых нормативно технических документов», в веден в действие с 1 января 2018 года и согласно приказу № 171-нк от 01 августа 2018 года Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

2. Предоставлено письмо о дате начала строительства объекта согласно письму «Заказчика». Указан квартал, месяц, год.

3. Откорректированы технико-экономические показатели в расчете продолжительности строительства, согласно проектным решениям.

Раздел ОВОС

1. Замечания отсутствуют

8. *ВЫВОДЫ*

С учетом выполненной корректировки по замечаниям (раздел 7.2), представленные на экспертизу инженерные сети рабочего проекта: «Производственная база, расположенная по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусоргского, дом 2/2» соответствуют требованиям нормативной документации по строительству, действующей на территории Республики Казахстан и рекомендуются к утверждению.

Срок действия экспертного заключения – 3 года.

Эксперты: Кононов В.К.
(аттестат № KZ91VJE00034352, выданный 26.01.2018г.)

Пахридинов Д.И.
(аттестат № KZ46VJE00031961, выданный 03.11.2017г.)

Воронова Г.Ф.

(аттестат № KZ08VJE00032257, выданный 13.11.2017г.)

Большакова С.А.

(аттестат № KZ59VJE00036189, выданный 20.03.2018г.)

Алиев М.Р.
Директор
ТОО «НурАли Эксперт»

Большакова С.А.
Эксперт
ТОО «НурАли Эксперт»

Пахридинов Д.И.
Эксперт
ТОО «НурАли Эксперт»

Воронова Г.Ф.
Эксперт
ТОО «НурАли Эксперт»

Кононов В.К.
Эксперт
ТОО «НурАли Эксперт»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ40VDD00148650

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ALL for PRESS" (ОЛФО-ПРЕСС) Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Клочкова, дом № 163, 74

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030240001505

Наименование производственного объекта: Строительство производственной базы ТОО «ALL for PRESS» по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусорского, дом 2/2 Разделы: НВК, ТС, ТС -КЖ, ОВОС, ПОС.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Жетысуский район ул. Мусорского, дом 2/2

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.

И.о заместителя руководителя Абдрешев Данияр Тойлыбаевич

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 12.08.2020 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:	0,46085917914	0,2392437244
Строительство производственной базы ТОО «ALL for PRESS» по адресу: г. Алматы, Жетысуский район, ул. Мусорского, дом 2/2 Разделы: НВК, ТС, ТС-КЖ, ОВОС, ПОС.	0,46085917914	0,2392437244
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,46085917914	0,2392437244
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

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 12.08.2020 по 31.10.2020 года.(на период строительства)