«"Астана қаласы, Ақсеңгір көшесі 12 мекен-жайында орналасқан "Вагонсервис" жолаушылар вагондарын жөндеу бойынша Ақмола филиалының аумағындағы құрылыстар мен ғимараттарының нөсерлік және дренаждық кәріз желілерінің құрылысы"**»**
жұмыс жобасы бойынша

27.12.2018 ж. № КХТ-0019/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Вагонсервис» АҚ
жолаушылар вагондарын жөндеу жөніндегі Ақмола филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«KAZ Design & Development
Group LTD» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласы, Ақсеңгір көшесі 12 мекен-жайында орналасқан «Вагонсервис» жолаушылар вагондарын жөндеу бойынша Ақмола филиалының аумағындағы құрылыстар мен ғимараттарының нөсерлік және дренаждық кәріз желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы
«Каз Холдинг Триумф» ЖШС-мен берілді.

«Каз Холдинг Триумф» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КХТ-0019/18 от 27.12.2018 г.

по рабочему проекту
«"Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО "Вагонсервис", расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Акмолинский филиал по ремонту пассажирских вагонов
АО «Вагонсервис»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «KAZ Design & Development
Group LTD»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12»** выдано ТОО «Каз Холдинг Триумф»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Каз Холдинг Триумф»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 241/1 от 14.11.2018 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Акмолинский филиал по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «KAZ Design & Development Group LTD». Государственная лицензия №16016889 от 03 ноября 2016 года, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. Особые условия действия лицензии-I Категория.

ГИП – Сарбаев О. А. Приказ № 9/1-1 от 12.06.2018 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

техническое задание работ, выданное АО «Вагонсервис», приложение №2 к договору о закупках работ на разработку проектно-сметной документации за №650 от 08.06. 2018 года;

договор аренды земельного участка №30224 от 11.12.2017 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) АН № 0332527 от 13.11.2018 года, выданный Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астана;

письмо ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» за №33893 от 04.07.2018 года об отказе в выдаче АПЗ;

топографическая съемка, выполненный ИП «Нуртазаева Т. К.» в 2018году. Государственная лицензия ГСЛ-Ф №002774 от 17.11.2004 года на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Город Астана;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Kaz Design & Development Group LTD» в 2018 году. Государственная лицензия №014349 от 03.11.2016 года на изыскательскую деятельность, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы;

письмо Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» №4722 от 23.10.2018 года о том, что имеется возможность для подключения насоса 25 кВт к подстанции комплектной напряжением до 10 кВ;

письмо Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» №4748 от 24.10.2018 года о том, что начало строительства запланировано на март месяц 2021 года;

письмо Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» №4748 от 24.10.2018 года о том, что финансирование строительства будут проводится за счет собственных средств АО «Вагонсервис»;

гарантийное письмо ТОО «Kaz Design & Development Group LTD» №452 от 27.12.2018 года о том, что перед началом строительства предоставит разрешение на водоотведение дождевых и ливневых вод от Государственных органах в сфере охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора;

технические условия на отвод грунтовых вод от зданий, сооружений и территории Филиала, расположенногопо адресу:г. Астана, ул. Аксенгир 12 за №509-13/2350 от 11.06.2018 года, выданные ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Акмолинский филиал по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» за №4992 от 13.11.2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1.Книга 1. Паспорт проекта.
Книга 2. Пояснительная записка.
Том 2. Альбом 1. Сети ливневой и дренажной канализации.
Электротехнические решения.
Том 3. Книга 1. Заявление об экологических последствиях.
Книга 2. Сметная документация.
Книга 3. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

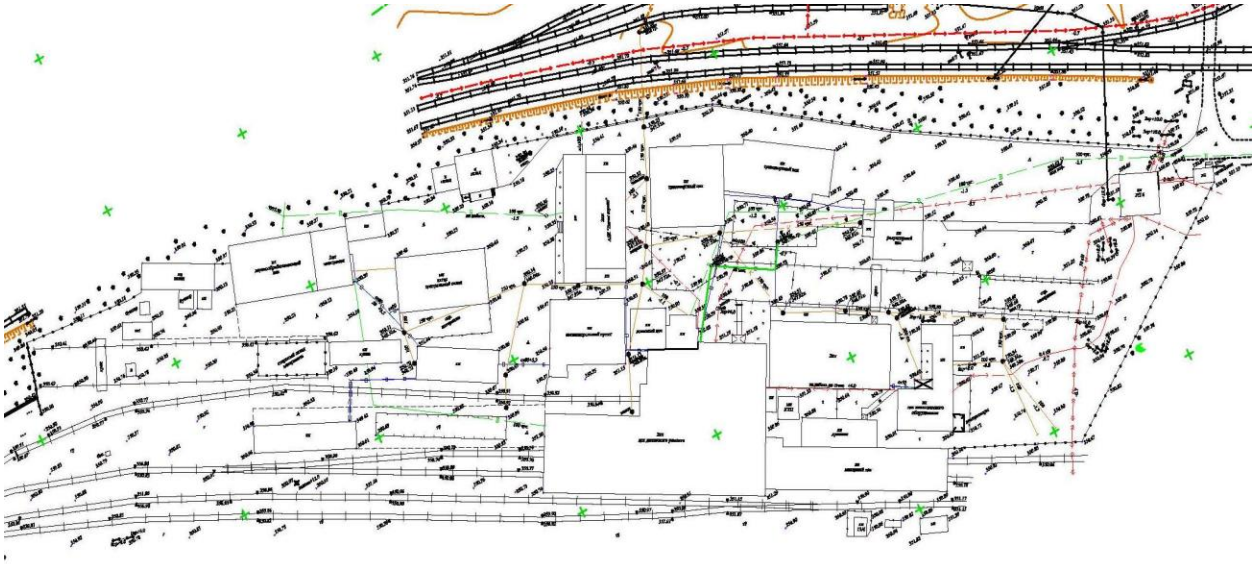
Целью данного проекта является отвод ливневых стоков с территории Акмолинского Филиала АО «Вагонсервис» для устранения подтопления территории во время таяния снега и дождей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка расположена напротив железнодорожного вокзала через железнодорожные пути в г. Астане. В геоморфологическом отношении территория изыскания расположена на водораздельной равнине. Поверхность участка ровная и характеризуется абсолютными отметками от 350,31до 350,74 м.

Ситуационная схема расположения участка работ:



Природно-климатические условия района строительства:

В геоморфологическом отношении территория изыскания расположена на водораздельной равнине. Поверхность участка ровная, застроена одно и двухэтажными зданиями. Проезды между зданиями спланированы и покрыты асфальтом.

Климат района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое. Район строительства относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Наименьшее значение величины абсолютной влажности в январе-феврале (1,6-1,7 мб), наибольшее в июле (12,7мб).

Наименьшая относительная влажность бывает в летние месяцы (40-45%), наибольшая зимой. Среднегодовая величина относительной влажности составляет 69 %. Наиболее высокий дефицит влажности наблюдается в июне-июле (12,2-12,4мб). Низкий в декабре-феврале (0,3- 0,4мб). Среднегодовая величина влажности составляет 4,8 мб.

Инженерно-геологические условия.

В геологическом строении участка изысканий до глубины 8 м принимают участие делювиально-пролювиальные средневерхнечетвертичные отложения, представленные суглинками, а также элювиальные образования мезозойского возраста, представленные глинами. Сверху эти отложения перекрыты насыпным грунтом современного возраста.

Территория Акмолинского филиала АО «Вагонсервис» относится к несейсмической.

Подземные воды на площадке изыскания вскрыты повсеместно на глубине 0,8-0,9 м. Абсолютная отметка установившегося уровня составляет 349,8 м.

Режим грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в феврале, максимальное приходится на конец мая. Амплитуда колебания уровня подземных вод составляет 1,0-3,0м. Прогнозируемый максимальный подъем уровня подземных вод на 0,5 м выше от установившегося.

Водовмещающими грунтами являются делювиально-пролювиальные четвертичные суглинки и элювиальные глины мезозойского возраста.

Величины коэффициентов фильтрации приняты по материалам изыскания прежних лет: для четвертичных суглинков - 0,24 м/сутки, для глин элювиальных – <0,003 м/сутки. Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод, утечек из подземных коммуникаций.

По результатам химических анализов подземные воды на площадке характеризуются как хлоридные, натриево-магниевые, с минерализацией 20,0 г/л.

По отношению к бетонам марки \^4 подземные воды обладают слабой сульфатной агрессивностью на портландцемент и шлакопортландцемент и сильноагрессивные на арматуру к железобетонным конструкциям.

Коррозионная агрессивность подземных вод по отношению к алюминиевой оболочке кабеля - высокая, к свинцовой - низкая. По отношению к стальным конструкциям (по Штаблеру) воды корродирующие.

Площадка изысканий относится к подтопленной подземными водами.

6.2 Проектные решения.

6.2.1 Водопровод и канализация.

Наружные сети ливневой и дренажной канализации:

Водопровода и канализации раздела рабочего проекта «Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12» выполнена в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РК:

1) СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»,

2) СН РК 4.01.103-2012 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»,

3) СНиП РК 3.01-01-2002* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Проектом предусмотрено строительство сетей ливневой и дренажной канализации.

Наружные сети водопровода и канализации

Расчет систем водопровода и канализации произведена в соответствии СН РК 4.01-02- 2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Сети ливневой и дренажной канализации

Данным проектом решается отвод ливневых и дренажных вод от зданий и сооружений, территории Филиала, расположенного по адресу город Астана улица Аксенгір 12.

Приемниками ливневых и дренажных вод служат дождеприемники, запроектированные в пониженных участках существующий территории Филиала. Дождеприемники приняты из сборных железобетонных элементов по ТМП 902-09-46.88 ал.II. Понижение уровня грунтовых вод производится путем применения труб для ливневой и дренажной канализации полиэтиленовых двухслойных гофрированных перфорированных SN8 DN/OD 250(Ду200), DN/OD 315(Ду250) по ТУ 2248-004-73011750-2016.

Сбор ливневых и дренажных вод производится по самотечной сети К2 до насосной станции КНС, откуда по напорному трубопроводу из полиэтиленовых труб диаметром 225х10,8 по ГОСТ 18599-2001 сливаются в р. Сарыбулак согласно техническим условиям № 509-13/2350 от 11.06.2018 года, выданным ГУ «Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства г.Астаны» КНС (комплектная насосная станция) представляет с собой комплекс гидротехнических сооружений и оборудования,

предназначенный для подъема и перекачки ливневых и дренажных вод погружными канализационными насосами с автомуфтой KRTK 150- 317/184UEG-S, Q=262,8 м3/ч, H=16 м . Оборудование работает полностью автономно.

КНС представляет собой корпус цилиндрической формы, выполненный методом машинной намотки (радиальной или перекрестной) с утепленным люком, внутренним напорным трубопроводом расчетного диаметра с запорно-регулирующей арматурой, сферическим дном, корзиной для сбора крупного мусора/отбойником, стеклопластиковой лестницей и откидной площадкой обслуживания.

Насосная станция поставляется Заказчику в полностью готовом и укомплектованном виде, что значительно упрощает монтаж и значительно сокращает сроки по вводу оборудования в эксплуатацию

На ливневой канализационной сети устанавливаются смотровые канализационные колодцы Ø1000 -1500мм по ТПР 902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов.

Плиты днищ колодцев устанавливаются на бетонную подготовку высотой 100мм из бетона М-50.

По внутренним и внешним поверхностям стен и днищ колодцев выполнена гидроизоляцию горячим битумом за два раза по грунтовке из раствора битума в бензине.

Отверстия в колодцах для пропуска труб заделать с устройством водоупорного замка из перемятой глины с битумом. Обратную засыпку трубопровода выполнена мягким грунтом.

Для колодцев из сборных железобетонных колец в швы между сборными кольцами заложены стальные соединительные элементы; на сопряжении нижнего кольца и днища предусмотрена обойма из монолитного бетона.

Мероприятия по прокладке сетей в мокрых грунтах.

Для исключения попадания подземных вод в колодцы при их высоком стоянии необходимо произвести гидроизоляцию днища, стен и перекрытия колодцев следующим образом:

1) днища колодцев оштукатурить горячим асфальтовым раствором толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом;

2) для стен и перекрытия колодцев выполнить наружную окрасочную гидроизоляцию из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее лвух) общей толщиной не менее 4-5 мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине;

3) на стыках сборных железобетонных колец следует произвести наклейку полос гидроизоляционной толи ТГ-350.

Производство работ вести согласно:

1) СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";

2) СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб ";

3) СП РК 4.01.102-2013* "Внутренние санитарно-технические системы" Пропуск стояков горячего, холодного водоснабжения через перекрытия выполнить в эластичных гильзах, внутренний диаметр которых на 5-10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы, с заделкой зазоров и отверстий в местах прокладки негорючими материалами. Отверстия для пропуска труб через стены и фундаменты заполнить эластичным водогазонепроницаемым материалом. На все канализационные трубопроводы, перед пропуском их через стены или фундаменты, установить подвесные подвижные опоры, на расстоянии не менее 500 мм от стены.

Основные показатели водоснабжения и канализации:

Таблица 1

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примеч.
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	При пожаре л/с		
Ливневая и дренажная канализация - самотечная		6307,2	262,8	73,0			
Напорная канализация	13,3	6307,2	262,8	73,0			

Технико – экономические показатели водоснабжения и канализации:

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Протяженность самотечной канализации, диаметром 250/315 мм	м	220/410
2	Протяженность напорных сетей, диаметрами 225х10,8 мм	м	300,0
3	Дождеприемники, диаметром 700 мм	шт.	16,0
4	Колодцы канализационные, диаметром 1000/1500 мм	шт.	7/5

6.2.2 Электротехнические решения:

Электротехнические решения приняты на основании:

ПУЭ РК издание 2015г.

СН РК 4.04-109-2013 «Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий»;

СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

техническое задание работ, выданное АО «Вагонсервис», приложение №2 к договору о закупках работ на разработку проектно-сметной документации за №650 от 08.06. 2018 года;

Наружные электрические сети

Проект разработан на основании задания на проектирование, письма Акмолинского Филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис за № 4722 от 23.10.2018 года в соответствии с требованиями:

1) СН РК 3.01-10-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

2) СП РК 3.01-11- 2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

3) РДС РК 3.01-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»;

4) СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства».

Для организации электроснабжения проектируемой КНС объекта «Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12». проектом предусмотрено электроснабжение КНС от существующего КТПН10/0,4/1х1000 кВА согласно письма Акмолинского Филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» за № 4722 от 23.10.2018 года.

КНС (комплектная насосная станция) - это комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, предназначенный для подъема и перекачки ливневых, фекальных, производственных и грунтовых вод погружными насосами, от мест их образования до мест очистки или сброса. Оборудование работает полностью автономно. Насосная станция поставляется Заказчику в полностью готовом и укомплектованном виде, что значительно упрощает монтаж и значительно сокращает сроки по вводу оборудования в эксплуатацию.

Проектом предусмотрено подключение ШУН для двух насосов мощностью 18,5кВт (1 рабочий и 1 резервный) проводом марки СИП4 4х35, прокладываемым по стенам существующих зданий -270м, и кабелем ВБбШВ 5х35мм в траншее от склада до ЩУН КНС -60м.

В качестве заземляющих устройств предусматривается заземляющие электроды и заземляющие проводники. Заземляющие проводники прокладываются в траншее на глубине 0,5м и соединяются с заземляющими электродами. Заземляющие электроды (круглая сталь) предусматриваются d=16мм, длиной 5м в количестве 3шт. Заземляющие проводники выполнены из: Горизонтальный заземлитель-стальная полоса 4х40 и ст. круг диаметром не менее 16мм2 соединяют вертикальные электроды между собой и защищаемое оборудование не менее чем в двух местах ответвления. Сопротивление растекания заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. После монтажа контура необходимо замерить сопротивление растеканию тока и при величине больше проектной, (4 Ом), забить дополнительные электроды, присоединенных к контуру.

Основные показатели по системам электроснабжения:

Таблица 3

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Напряжение питания	В	380/220
Категория электроснабжения	-	III
Расчетная мощность	кВт	17,2
Расчётный ток	А	33,6
Коэффициент спроса	-	0,85
Потери напряжения	%	1.5
Протяжённость сетей	м	330

Мероприятия по энергосбережению.

В соответствии с Законом РК «Об энергосбережении и энергоэффективности» принят комплекс мер, направленных на сокращение расхода энергии от внешних источников: в проекте применено энергосберегающее оборудование, кабельные линии с

медными жилами, провод СИП4. Расчет системы электроснабжения, выполнен с учетом расчетной нагрузки и коэффициентов использования электрооборудования, что повышает энергоэффективность системы.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций:

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду:

На рассмотрение экологической экспертизы представлены: в соответствии с п. 45 «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утв. приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п - заявление об экологических последствиях к рабочему проекту с сопровождающими материалами расчетов эмиссий, заявка на получение разрешения на эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу.

Местоположение проектируемого объекта. Проектируемый объект расположена в городе Астана, ул. Аксенгир, 12. В геоморфологическом отношении территория изыскания расположена на водораздельной равнине. Поверхность участка ровная и характеризуется абсолютными отметками от 350,31до 350,74 м.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектом предусматривается отвод ливневых и дренажных вод от зданий и сооружений на территории Филиала, расположенного по адресу: город Астана, ул. Аксенгир 12. Приемниками ливневых и дренажных вод служат дождеприемники, запроектированные в пониженных участках существующий территории Филиала. Дождеприемники приняты из сборных железобетонных элементов по ТМП 902-09-46.88 ал.II. Понижение уровня грунтовых вод производится путем применения труб для ливневой и дренажной канализации полиэтиленовых двухслойных гофрированных перфорированных SN8 DN/OD 250(Ду200), DN/OD 315(Ду250) по ТУ 2248-004-73011750-2016. Сбор ливневых и дренажных вод производится по самотечной сети К2 до насосной станции КНС, откуда по напорному трубопроводу из полиэтиленовых труб ∅225х10,8 по ГОСТ 18599-2001 сливаются в р. Сарыбулак согласно техническим условиям № 509-13/2350 от 11.06.2018 года, выданным ГУ «Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства г.Астаны».

КНС (комплектная насосная станция) представляет с собой комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, предназначенный для подъема и перекачки ливневых и дренажных вод погружными канализационными насосами с автомуфтой KRTK 150-317/184UEG-S, Q=262,8 м3/ч, H=16 м. Оборудование работает полностью автономно. КНС представляет собой корпус цилиндрической формы, выполненный методом машинной намотки (радиальной или перекрестной) с утепленным люком, внутренним напорным трубопроводом расчетного диаметра с запорно-регулирующей арматурой, сферическим дном, корзиной для сбора крупного мусора/отбойником, стеклопластиковой лестницей и откидной площадкой обслуживания.

Проекте предусмотрено электроснабжение КНС от существующего КТПН. Проектом предусмотрено подключение двух насосов мощностью 18,5кВт (1 рабочий и 1 резервный) проводом марки СИП4 4х35 прокладывается по стенам существующих здания -270м, и кабелем ВБбШв 4х35мм в траншее от склада до ЩУН КНС -60м.

Объект относится к IV категории ОВОС.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Воздушная среда. В период эксплуатации объекта загрязнение атмосферного воздуха не предусматривается.

На период проведения работ по строительству объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: укладка асфальтового покрытия, гидроизоляция, сварочные работы, земляные работы (разработка котлована, засыпка грунта) и пыление при перемещении техники.

Норматив предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период производства строительных работ согласно выполненным расчетам составит:

Таблица 4

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2018 год		на 2019 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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6004			0.003	0.0001	0.003	0.0001	2019
Всего:		-	-	0.003	0.0001	0.003	0.0001	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6004			0.0003	0.000011	0.0003	0.000011	
Всего:		-	-	0.0003	0.000011	0.0003	0.000011	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0.000744	0.0003216	0.000744	0.0003216	
Всего:		-	-	0.000744	0.0003216	0.000744	0.0003216	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0.000121	0.0000523	0.000121	0.0000523	
Всего:		-	-	0.000121	0.0000523	0.000121	0.0000523	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

Организованные источники								
строительная площадка	0001			0.00272	0.001176	0.00272	0.001176	
Всего:		-	-	0.00272	0.001176	0.00272	0.001176	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0.00644	0.00278	0.00644	0.00278	
Всего:		-	-	0.00644	0.00278	0.00644	0.00278	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6004			0.0001	0.000004	0.0001	0.000004	
Всего:		-	-	0.0001	0.000004	0.0001	0.000004	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0.000463	0.0002	0.000463	0.0002	
Неорганизованные источники								
	6002			0.0006	0.0751	0.0006	0.0751	
	6005			0.000046	0.0000165	0.000046	0.0000165	
Всего:		-	-	0.001109	0.0753165	0.001109	0.0753165	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6001			0.208	0.07086	0.208	0.07086	
	6003			0.0036	0.008	0.0036	0.008	
Всего:		-	-	0.2116	0.07886	0.2116	0.07886	
Всего по предприятию:		-	-	0.226134	0.1586214	0.226134	0.1586214	
Твердые:		-	-	0.2149	0.078971	0.2149	0.078971	
Газообразные, жидкие:		-	-	0.011234	0.0796504	0.011234	0.0796504	

Водные ресурсы. На период эксплуатации здание схема водоснабжения и водоотведения не меняется.

Для строительных бригад в период проведения реконструкции наружной сети водопровода и канализации будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников (продолжительность работ составит – 3 месяца). На хозяйственно-бытовые и производственные нужды отбор воды будет производится от существующих водопроводных сетей. Расход воды питьевого качества составит: на хозяйственно-бытовые нужды – 9,0 м3/период. На технические нужды (согласно сметной документации)

–18,3385 м3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения.

Недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием.

Отходы производства и потребления. В период строительства отходы складируются на строительной площадке и после сортировки передаются специализированным организациям для утилизации.

Отходы в период строительства:

Таблица 5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,30065	-	0,30065
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,00015 GA 090	-	0,00015
Твердые бытовые отходы	0,3 GO 060	-	0,3
Янтарный уровень опасности			
Отходы битума	0,0005 AC020	-	0,0005
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Физические воздействия. Источником шума, вибрации и электромагнитного воздействия будет являться строительная техника. Защита от шума и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования.

Земельные ресурсы и почвы. Намечаемое строительство не требует дополнительного земельного отвода.

Растительный и животный мир. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране представители растительного и животного мира.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Представлены данные по организации мусоросборной площадке для сбора ТБО. Представлена ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода при различных диаметрах водопровода.

Откорректированы и представлены сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды работающих. Представлены сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты. Представлены сведения об

обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих. Представлены сведения о проведении промывки и дезинфекции водопроводных сетей, новых тепловых сетей систем теплоснабжения, связанных с ними систем отопления независимо от вида системы теплоснабжения. Откорректированы и предусмотрены оборудование пункта мойки колес при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль твердым покрытием с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Представлены сведения о специальных площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов строительства, соответствующих их уровню опасности (по степени токсичности), о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности).

Данный проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный приказом МНЭ РК от 16 марта 2015 года №209, СП № 177 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

6.6 Организация строительства:

Настоящий раздел «Проект организации строительства» разработан в составе проектной документации на объект «Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий и сооружений, территории Филиала, расположенного по адресу город Астана улица Аксенгір12». В данном разделе приводятся общие условия по организации строительства ливневой сети и дренажной канализации.

Нормативная продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 2 и составляет 3,0 месяца.

6.7 Сметная документация:

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2017.

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2017.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем АО"Вагонсервис" Директор Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов от 19 декабря 2018 года согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011,пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан,(приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ)

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

средства на непредвиденные работы и затраты 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);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34:

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «РП «Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий и сооружений на территории Филиала, расположенного по адресу: город Астана, ул. Аксенгір, 12» составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Каз Холдинг Триумф» в рабочий проект «Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12» внесены следующие изменения и дополнения:

Охрана Окружающей среды

1) представлено расчет выброса загрязняющих веществ от нагрева битума при сжигании топлива в разделе ЗЭП - Расчет выбросов на период строительных работ;

2) методика расчета объема образования отхода от битума представлена в разделе 5.2 «Образование, хранение и периодичность вывоза отходов»;

3) объем водопотребления на технические нужды откорректирован согласно сметной документации;

4) в раздел ЗЭП добавлен картографический материал с указанием трассы водопровода;

5) в разделе ЗЭП представлены данные по масштабам расчетного химического загрязнения при строительстве в виде карт полей рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

6) замечание откорректировано в разделе ЗЭП 6. «ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»;

7) плодородный слой почвы по трассе проектируемого водопровода отсутствует. Снятие плодородного слоя не требуется;

8) представлена таблица нормативов выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

Наружные сети канализации

9) предоставлено гидравлический расчет сети канализации;

10) согласование соответствующих государственных уполномоченных органов для объектов II-уровня ответственности, не относящихся к технически сложным, производится аккредитованной экспертизой;

11) таблица основных показателей откорректирована в общих указаниях на листе НК-1 и отражена в пояснительной записке;

12) общие данные дополнены данными по инженерной геологии;

13) канализационная насосная станция применена как готовое изделие и учтена в спецификации. Заводские чертежи внесены в таблицу прилагаемых документов;

14) общих данных и пояснительной записке приведены мероприятия по прокладке сетей в мокрых грунтах;

15) на профилях указан уровень грунтовых вод и колонки шурфов в соответствии с инженерной геологией;

16) на чертежах указана привязка к существующим сооружениям и расстояние между ними;

17) согласно пункта 4 приказа МНЭ РК №135 от 26.02.2018 г. и Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства, пункт 48 Проекты наружных инженерных сетей, разработанные в соответствии с выданными поставщиками услуг техническими условиями не подлежат согласованию с ними;

18) под трубопроводы и колодцы приняты мероприятия по прокладке в мокрых грунтах;

19) штампы на чертежах откорректированы;

20) откорректирован разрез траншей по укладке трубопроводов согласно ИГ.

21) общей пояснительной записке указаны основные показатели по системе канализации;

22) спецификации откорректированы по замечаниям. В проекте применены материалы и оборудование казахстанского исполнения;

Санитарно-эпидемиологический раздел;

23) разделе ПОС п. 4.1 указаны сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды рабочих в соответствии СП №177 от 28.02.2015г.

24) сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих указаны в п.4.1. раздела ПОС;

25) представлена оценка воздействия физических факторов согласно требованиям действующего нормативного документа (санитарные правила): «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169 в разделе 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ раздела ЗЭП;

Электротехническое решение

26) пояснительная записка и общие данные откорректированы в соответствии с замечаниями;

27) основные показатели откорректированы;

28) описание проектируемой КНС представлены в пояснительной записке и общих данных;

29) серия по прокладке кабеля в траншее указана;

30) проект согласован;

31) планы откорректированы согласно замечаниям;

32) описание проектируемой КНС представлено в пояснительной записке и общих данных. В описании мероприятий по заземлению кабель напряжением 10 кВ исключен;

33) план трассы электроснабжения откорректирован согласно ГОСТ. Планы откорректированы согласно замечаниям;

34) абельный журнал выполнен согласно ГОСТ 21.608-2014 форма 6. Таблица выбора кабелей и объёма земляных работ, таблица расхода кабелей и труб представлены;

35) таблица объемов строительно-монтажных работ представлена;

36) расчет контура заземления представлен;

37) спецификация откорректирована согласно замечаниям;

38) раздел откорректирован согласно замечаниям;

39) пояснительная записка и спецификация откорректированы согласно замечаниям

Сметная документация

40) стоимость ПИР и экспертизы приняты по договору;

41) наружные сети водопровода и канализации отнесено во 2 главу сметного расчета. Затраты на временные здания и сооружения приняты как -1,3%. Фамилии исполнителей указаны в локальных сметах;

42) приняты коэффициенты к стоимости на материалы к=1,02, к оборудованию на заготовительно-складские расходы-1,2%;

43) в разделе ПОС на листе 15 в п. 4.6.1. Проектируемые сети ливневой и дренажной канализации, а так же в альбоме KD-051-НВК в общих данных и в KD-051-НВК.СО в примечаниях на лист 1 прописано, чтобы были приняты стесненность выполнения работ в условиях действующего предприятия. Замечания приняты, работы по монтажу провода, затягивание кабеля к трубу включены. Стоимость муфты откорректирована;

44) в разделе ПОС на листе 15 в п. 4.6.1. Проектируемые сети ливневой и дренажной канализации, а так же в альбоме KD-051-НВК в общих данных и в KD-051-ЭС.СО в примечаниях на лист 1 прописано, чтобы были приняты стесненность выполнения работ в условиях действующего предприятия. Исключены работы по монтажу муфт. Фасонные части откорректированы. Колодцы смотровые диаметром 1 м и 1,5 м, осмечены отдельно;

45) сметная документация откорректирована по замечаниям экспертизы;

Общая часть

46) договор аренды имеется и акт на землю кадастровый номер 21-324-061-464;

47) наименование рабочего проекта откорректировано;

48) рабочий проект выполнен согласно технических условий;

49) рабочий проект выполнен согласно технических условий;

50) исходные данные для проектирования предоставлены с оригинала документа;

51) в пояснительную записку внесены сведения о строительстве.

52) пояснительная записка откорректирована с учетом требований раздела 10 СН РК 1.02-03-2011. Указан уровень ответственности объекта.

53) пояснительная записка откорректирована и дополнена описанием о проектных решений, включена ситуационная схема с выделенным участком.

54) конструктивные мероприятия по защите существующих инженерных сетей и коммуникаций приведены в пояснительной записке. Согласованы сети с владельцами сетей;

55) содержание рабочего проекта и состав проекта выполнен согласно ГОСТ 21.101-97, СН РК 1.02-03-2011;

56) смета ПИР откорректирована с учетом затрат на инженерные изыскания;

57) проектируемый объект находится в границах ограждения;

57) предоставлен план проектируемой сети и существующих сетей на топосъемке и РП.

58) паспорт проекта откорректирована;

59) расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03.102–2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II. Раздел приведен в соответствие. Расчет нормы задела в строительстве выполнен по кварталам согласно СП РК 1.03-102-2014 часть II, раздел 11 «Расчет задела в строительстве».

60) сметная документация утверждена заказчиком и выполнена в ценах 2018-2021 годах.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии утверждённым Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517, введенный в действие с 01.01.2017 г., о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка

отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным, установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложилась следующим образом:

Таблица №6

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Постэкспертные
1.	Протяженность самотечных сетей канализации, диаметрами 250/315 мм	м	220/410	220/410
2.	Протяженность напорных сетей, диаметром 225х10,8 мм	шт.	300,0	300,0
3.	Дождеприемники, диаметром 700 мм	шт.	16,0	16,0
4.	Колодцы канализационные, диаметрами 1000/1500 мм	шт.	7/5	7/5
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	69,17 29,942 17,046 22,182	73,047 28,810 20,455 23,782
6.	В том числе: 2018 год (ПИР, экспертиза, СМР) 2019 год (100% СМР оборудования)	млн. тенге		 15,464 57,583
7.	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис», расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Протяженность самотечных сетей канализации, диаметрами 250/315 мм — 220/410 м
2. Протяженность напорных сетей, диаметром 225х10,8 мм — 300,0 шт.
3. Дождеприемники, диаметром 700 мм — 16,0 м
4. Колодцы канализационные диаметрами 1000/1500 мм — 7/5 шт.

5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных ценах 2019 года,	73,047 млн. тенге
	в том числе:	
	СМР	28,810 млн. тенге
	оборудование	20,455 млн. тенге
	прочие	23,782 млн. тенге
6.	В том числе:	
	2018 год (ПИР, экспертиза)	15,464 млн. тенге
	2019 год (100%, СМР, оборудования)	57,583 млн. тенге
7.	Продолжительность строительства	3,0 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утверждённых заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Акмолинским филиалом по ремонту пассажирских вагонов АО «Вагонсервис» в соответствии условиями договора № 241/1 от 14.11.2018 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Астана қаласы, Ақсеңгір көшесі 12 мекен-жайында орналасқан «Вагонсервис» жолаушылар вагондарын жөндеу бойынша Ақмола филиалының аумағындағы құрылыстар мен ғимараттарының нөсерлік және дренаждық кәріз желілерінің құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылаты нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1.	Диаметрлері 250/315 мм, өздігінен ағатын кәріз құбыры желілерінің ұзындығы	220/410 м
2.	Диаметрі 225х10,8 мм қысымды желілерінің ұзындығы	300,0 дана
3.	Диаметрі 700 мм, нөсерлік желілерінің ұзындығы	16,0 м
4.	Диаметрі 1000/1500 мм, кәріз құдықтары	7/5 дана
5.	2018 ағымдағы бағаларда және 2019 жылғы болжамды бағаларда құрылыстың жалпы сметалық құны,	73,047 млн. теңге
	оның ішінде:	
	құрылыс-монтаж жұмыстары	28,810 млн. теңге
	құрал-жабдық	20,455 млн. теңге
	өзге де шығындар	23,782 млн. теңге
6.	Оның ішінде:	
	2018 жыл (ЖІЖ, сараптама)	15,464 млн. теңге
	2019 жыл (100%, ҚМР, құрал-жабдық)	57,583 млн. теңге
7.	Құрылыстың ұзақтығы	3,0 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 14.11.2018 жылғы № 241/1 шарттың талаптарына жолаушылар вагондарын жөндеу жөніндегі Ақмола филиалы «Вагонсервис» АҚ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыстарды өндіріске рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдану қажет.

Сарапшылар тобының жетекшісі	Нурсеитов Ш. О.
Сарапшы	Бимбетова К. М.
Сарапшы	Касымкулова Р.Б.
Сарапшы	Молдабекова Ш.А.
Сарапшы	Саурбаев С. Ж.
Сарапшы	Гаврилов А. А.

Абаев Г.Б.

Директор

Молдабекова Ш.А.

Эксперт

Касымкулова Р.Б.

Эксперт

Саурбаев С.Ж.

Эксперт

Гаврилов А.А.

Эксперт

Бимбетова К.М.

Эксперт

Нурсеитов Ш.О.

Эксперт

Номер: KZ85VDD00108458

Акимат города Астаны

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны»

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акмолинский Филиал по ремонту пассажирских вагонов акционерного общества "Вагонсервис" Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица Ақсеңгір, дом № 12,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050141015085

Наименование производственного объекта: Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО "Вагонсервис", расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12

Местонахождение производственного объекта:

г.Астана, район "Сарыарка" улица Ақсеңгір 12

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 обосанованные 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.

Руководитель управления — Танабаев Муса Турманович

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 25.12.2018 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:	0,226134	0,1586214
Строительство сетей ливневой и дренажной канализации от зданий сооружений и территории Акмолинского филиала по ремонту пассажирских вагонов АО "Вагонсервис", расположенного по адресу город Астана, улица Ақсеңгір 12	0,226134	0,1586214
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00272	0,001176
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,2116	0,07886
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001	0,000004
Углерод оксид	0,00644	0,00278
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003	0,000011
Азота (IV) диоксид	0,000744	0,0003216
Азот (II) оксид	0,000121	0,0000523
Железо (II, III) оксиды	0,003	0,0001
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001109	0,0753165
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. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сверхустановленных лимитов установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов ПДВ или инвентаризации источников выбросов по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
4. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Астаны. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в управление государственных доходов по району Сарыарка г. Астаны.
5. Предоставление отчетности в течение 10 рабочих дней после отчетного периода, согласно приказу Министра энергетики РК «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля» от 7 сентября 2018 года № 356, предусмотрено.