СҚО, Петропавл қ., Ленинградская к-сі, 116 «Б» мекенжайы бойынша «жазық түбі бар MySilo 1615 екі сүрлем қоймасын орнатумен диірмен кешенін кеңейту»
жұмыс жобасы бойынша

19.03.2021 ж. № ССН-0012/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Торговая компания МДМ» ЖШС

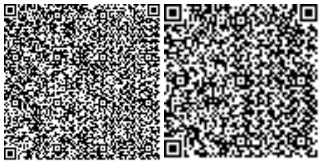
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Интелэнергострой» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қ. орналасқан Заводская - Астана көшелерінің шекарасындағы учаскеге сыртқы желілер салу»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«СевСтройНадзор» ЖШС берілді.

Бұл сараптамалық қорытындыны «СевСтройНадзор» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ССН-0012/21 от 19.03.2021 г.

по рабочему проекту
«Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «Б»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Торговая компания МДМ»

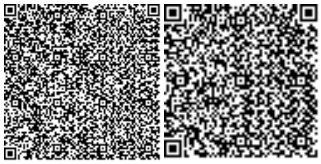
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Интелэнергострой»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «Б»
выдано ТОО «СевСтройНадзор»

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



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «Б».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № ССН-0005 от 26.01.2021г., заключенным между ТОО «СевСтройНадзор» и ТОО «Торговая компания МДМ».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Торговая компания МДМ».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Интелэнергострой» (лицензия № 13003611 от 18.02.2013 года, проектная деятельность - III категория, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Торговая компания МДМ»

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование от 09.07.2020г.;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ72VUA00303751 от 27.10.2020г., выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

акт на право частной собственности на земельный участок № 0806663, кадастровый номер – 15-234-026-1241, площадь земельного участка – 3,4748 га.;

топографическая съемка в М 1:500, выполненная ИП «Ренёва Светлана Павловна» в 2020г. (лицензия ГСЛ-Ф № 000095 от 18.10.2005г. изыскательская деятельность, выдана агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геологических изысканиях выполненное ТОО «Стадия» в 2021 г. (лицензия № 14010546 от 21.07.2014г., выдана Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.);

письмо № 68 от 20.10.2020г. о проведении экспертизы рабочего проекта;

письмо № 69 от 20.10.2020г. об источнике финансирования.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I - Общая пояснительная записка

Том II – Архитектурно-строительная часть

Том III – Технологическая часть

Том IV - Проект организации строительства

Оценка воздействия на окружающую среду

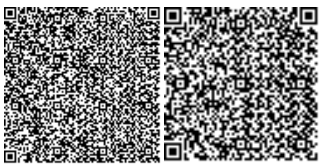
5.4 Цель и назначение объекта строительства

Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в г. Петропавловск Северо-Казахстанской области. В



административном отношении объект расположен в восточной части г. Петропавловска, в микрорайона Береке, улица Ленинградская 116 Б.

Участок изысканий представляет площадку свободную от строений, непосредственно примыкающую к зданиям и сооружения мельничного комплекса. Площадка отсыпана насыпным грунтом, на месте заболоченного участка. Поверхность площадки изысканий плоская, с высотными абсолютными отметками 137,33 – 137,54 м.

Доступ к участку работ осуществляется автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- I В;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 35°С;
нормативная глубина промерзания грунтов (м)	- 2,1.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Стадия» в 2021 году.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиальные отложения современного четвертичного возраста aQIV, представленные на вскрытую глубину суглинками, подстилаемые снизу неогеновыми глинами N2.

С поверхности вскрыт техногенный слой грунта (Слой 0). Техногенный слой грунта, представляет собой отсыпку из глинистого грунта с примесью чернозема содержанием до 50%, мощность слоя в скважинах составляет 3,0-4,9 м. Местами поверхность земли с щебеночной подсыпкой толщиной 5 см и бетонной подготовкой.

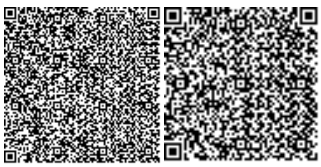
Техногенный слой в отдельный инженерно-геологический элемент не выделялся, так как представляет собою смесь различных по номенклатуре и плотности сложения грунтов, со значительной примесью органических веществ. Использовать техногенный слой грунта (Слой 0) в качестве основания фундаментов не следует.

В инженерно-геологическом разрезе выделено два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 – суглинки (aQIV), коричневого цвета, от текучепластичной до мягкопластичной консистенции. Мощность слоя составила 2,6-3,5 м.

ИГЭ-2 – глины (N2), серовато-коричневого цвета, от тугопластичной до твердой консистенции, с включениями до 15-50% карбонатных (известковистых) конкреций и стяжений, слабоожелезненные. Вскрыты с глубины 6,5-7,5 м до забоя скважин. Мощность слоя глины в скважинах составило 2,5-3,5 м при глубине скважин 10,0 м.

Таблица 1



Характеристика несущей способности грунтов выделенных инженерно-геологических элементов и группа грунта по условиям разработки грунтов одноковшовым экскаватором

№ ИГЭ	Номенклатурный вид	cn cII cI	φn φII φI	γn γII γI	E	Группа разработки грунта одноковшовым экскаватором согласно СН РК 8.02-05-2002. Земляные работы
		кПа	градус	кН/м3	МПа	
Слой 0	Техногенный грунт					Вторая (табл.1, п.8а+40в)
1	Суглинки	13 1 0	15 12 10	18,07 17,69 17,35	8,5	Первая (табл.1, п.35а)
2	Глины	34 30 27	11 10 9	16,91 16,71 16,56	8,2	Четвертая (табл.1, п.8д)

В гидрогеологическом отношении территория изысканий характеризуется наличием подземных вод. Во время буровых работ (25.12.2020 г.) появившийся уровень грунтовых вод 6,2-8,0 м от поверхности земли, установившейся уровень грунтовых вод 1,4-1,52 м. В весенне-осенний период уровень подземных вод прогнозируется на глубине 1,0-1,5 м от поверхности земли.

В течение года уровень грунтовых вод подвержен периодическим колебаниям, высокое положение которого отмечается весной и осенью. Питание грунтовых вод в этом районе в большей части происходит за счет инфильтрации атмосферных осадок и талых вод, подпитки из заболоченных участков, нижележащих водоносных горизонтов, утечек хозяйственно-бытовых вод.

Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании среднеагрессивная.

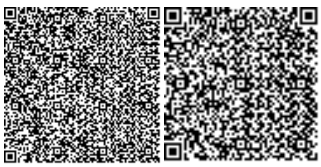
Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред (SO4), содержащих бикарбонаты (HCO3) для бетонов марок W4 по водонепроницаемости на портландцементе (по ГОСТ 10178-85) – сильноагрессивная.

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред (SO4), содержащих бикарбонаты (HCO3) для бетонов на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием в клинкере C3S - не более 65%, C3A - не более 7%, C3A+C4AF не более 22% и шлакопортландцементе, а также для бетонов на сульфатостойких цементах – неагрессивная.

Жидкая среда по водородному показателю, содержанию магнезиальных солей, агрессивной углекислоты CO2, едких щелочей, бикарбонатной щелочности HCO3- - неагрессивная. По суммарному содержанию солей – слабоагрессивная.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля – низкая, на примыкающем участке - низкая. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

Степень агрессивного воздействия грунта ИГЭ-1 к бетонам марок W4 по содержанию сульфатов SO4 - слабоагрессивная. Степень агрессивного воздействия грунта по отношению к арматуре в бетоне марки W4 на портландцементах по содержанию хлоридов Cl – среднеагрессивная. Следует учитывать, что агрессивность грунта во время строительства зачастую увеличивается.



Среднее удельное электрическое сопротивление грунта ИГЭ-1 составляет 1,76 Ом·м, коррозионная агрессивность грунта к углеродистой и низколигированной стали по удельному сопротивлению – высокая. Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля – высокая. Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

По степени морозной пучинистости учитывая, что возможный уровень грунтовых вод у границы сезонного промерзания грунта, грунты ИГЭ-1 относятся к сильнопучинистым (п. 2.137 [17]).

Грунты ИГЭ-2 при замачивании водой по относительной деформации набухания без нагрузки относятся к сильнонабухающим (ε_{sw}=0,125).

Разработку котлована (траншей) у дна производить с минимальным объемом нарушения грунтов природного сложения. Не допускать водонасыщения грунтов в зоне сезонного промерзания грунтов и ниже на 2 м. Не допускать застой поверхностных вод на участках близких к основанию фундамента.

При проектировании фундаментов здания необходимо учитывать глубину промерзания грунтов, а при проектировании подземных водонесущих коммуникаций проникновение нулевой температуры.

Для исключения подтопления подземными и поверхностными водами территории в процессе эксплуатации, рекомендуется предусмотреть комплексную инженерную защиту (организация поверхностного стока, создание надежной системы водоотведения и т. д.).

Предусмотреть защитные покрытия и катодную поляризацию трубопроводов и подземных конструкций из стали.

Предусмотреть защиту бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунтов и подземных вод.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Технологическая часть проекта разработана на остновании задания на проектирование.

Хлебоприемный пункт (ХПП) в г. Петропавловск, Северо-Казахстанской области.

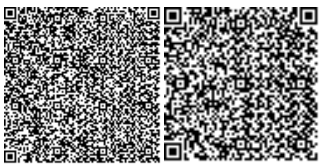
Расширение предполагает увеличение емкости хранения зернопродуктов объемом 4000 тонн 2 емкости по 2000 тонн каждая. Загрузка емкостей производится от существующей системы транспортеров с установкой дополнительных транспортеров производительностью 100 тонн/час. Выгрузка зернопродуктов из силосов производится в существующий нижний транспортер.

Комплект оборудования общей производительностью 100 тонн/час . Оборудование турецкого производства поставляется MYSILO.

Обслуживание оборудования и обеспечение его бесперебойной работы должно производиться прошедшими обучение и аттестацию специалистами, проинструктированными по привалам обеспечения безопасных методов труда и взрывопожаробезопасности с ведение журнала учета, согласно требованиям и закрепленных при приказом ответственных лиц ХПП.

Аспирационные сети не реже одного раза в месяц проверяются на наличие отложенной пыли внутри горизонтальных участков воздухопроводов аспирационных установок, производится их очистка.

Контроль запыленности воздуха в производственных помещениях проводится не реже 1 раза в год. Отбор проб не допускается проводить в день, непосредственно следующий за нерабочим днем, в первые два часа работы первой смены.



Все аспирационные установки сблокируются с технологическим и транспортным оборудованием. Аспирационные установки включаются в работу с опережением на 15-20 секунд включения технологического и транспортного оборудования, и выключаются через 20-30 секунд после остановки технологического и транспортного оборудования.

Выключение аспирационных установок при работе технологического и транспортного оборудования не допускается.

В аварийных ситуациях и возникновении загорания отключается одновременно все аспирационное и технологическое оборудование кнопкой «стоп», устанавливаемой у входа в каждое производственное помещение.

Все машины и механизмы, являющиеся источниками пыле-, паро- и газовыделений, укрываются и обеспечиваются местными отсосами, аспирационными и пылеулавливающими устройствами.

Система аспирации осуществляет очистку воздуха от одной технологической линии.

В случае эксплуатации аспирационной установки, обеспечивающей очистку воздуха от нескольких технологических линий, воздуховоды от каждой линии отделяются от коллектора быстродействующими задвижками, обратными клапанами, исключающими возможность распространения пламени и продуктов горения по другим линиям.

Воздуховоды системы аспирации устраиваются вертикально или под углом 60 градусов к горизонту. Протяженность горизонтальных участков минимальная.

6.2.2 Конструктивные решения

Проект разработан на основании задания на проектирование.

Элементы конструкций запроектированы в соответствии с требованиями: СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений», НТП РК 01-01-3.1-2017 «Нагрузки и воздействия».

Проектом предусмотрено устройство силосов, вместимостью 2000т представляющих собой металлический каркас на железобетонном основании на сваях.

Кол-во силосов 2 (две) единицы.

Проектом приняты свайные фундаменты бетонной плиты. Кольцевые монолитные фундаменты выполнить из бетона кл. В22.5, F100, W6 на сульфатостойком портландцементе.

Перед устройством монолитной плиты, оголить арматуру свай на 370 мм

В случае обнаружения в основании фундаментов насыпного грунта, его необходимо выбрать до плотного материкового основания, засыпать щебнем и тщательно утрамбовать.

Выполнить гидроизоляцию поверхностей стен фундаментов соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза

Боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине соединение плоских каркасов в пространственные произвести вязальной проволокой.

Все конструкции силосов хранения разрабатываются, поставляются и монтируются по условиям договора поставки с фирмой изготовителем

Марки стали элементов конструкций приняты в зависимости от группы конструкций.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 9.402-2004

«Покрытия лакокрасочные», ГОСТ 12.3.005-75* «Соблюдение техники безопастности при производстве окрасочных работ».

Все металлические элементы защитить от коррозии покраской эмалью. ПФ-115 по ГОСТ 6465-75* в два слоя, по грунтовке ПФ 0142 ТУ 6-10-1698-78

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Реализацию проекта предусмотрено выполнять в соответствии с СНиП РК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «А»», разработаны ТОО «NordEcoConsult».

Количество рабочего персонала на период СМР составляет 28 человек.

Нормативная продолжительность СМР составит 3,1 мес.

Воздействие на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников в период строительства.

Источниками выделения загрязняющих веществ: сварочные работы, лакокрасочные работы, битумные работы, пересыпка инертных материалов.

Таблица 2

Нормативы выбросов на период строительства

Производство цех, участок	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
	мер ис-	существующее положение	на 2021 год	П Д В	год дос-

Код и наименование загрязняющего вещества	точ-ника выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	тиже ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Стройплощадка	6001			0.022964	0.0003608	0.022964	0.0003608	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Стройплощадка	6001			0.0007866	0.000052923	0.0007866	0.000052923	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Стройплощадка	6001			0.00867	0.000029	0.00867	0.000029	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Стройплощадка	6001			0.001408	0.000004715	0.001408	0.000004715	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Стройплощадка	6001			0.0137981	0.0000541	0.0137981	0.0000541	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Стройплощадка	6001			0.000111	0.000012	0.000111	0.000012	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Стройплощадка	6001			0.4265	0.001535	0.4265	0.001535	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Стройплощадка	6001			0.00002083	0.00000351	0.00002083	0.00000351	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Стройплощадка	6001			0.1875	0.000675	0.1875	0.000675	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Стройплощадка	6001			0.0057	0.0006	0.0057	0.0006	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Стройплощадка	6001			0.2325	0.000837	0.2325	0.000837	2021
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Стройплощадка	6001			0.196	0.019176	0.196	0.019176	2021
Итого по неорганизованным источникам:				1.09595853	0.023340048	1.09595853	0.023340048	
Всего по предприятию:				1.09595853	0.023340048	1.09595853	0.023340048	

Водоподведение и водоотведение. На период строительства санитарно-питьевые и производственные нужды предприятия удовлетворяются за счет существующего водопровода заведенного в реконструируемый объект. Годовая норма потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды определяется с учетом удельных санитарных норм расхода воды, количества человек в бригаде и сроков проведения строительных работ.

На период строительно-монтажных работ промышленные стоки не образуются. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся через существующую канализацию, выведенную из реконструируемого объекта.

Отходы производства и потребления.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

- жестяные банки из-под краски;
- огарки сварочных электродов;
- твердые бытовые отходы.

Образующиеся на площадке СМР отходы временно складируются в контейнеры на территории ведения работ, после чего вывозятся на утилизацию и захоронение по договору со сторонними организациями.

Таблица 3

Нормативы размещения отходов на период СМР

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период строительства			
Всего	0,53582	-	0,53582
в т.ч. отходов производства	0,00075	-	0,00075
отходов потребления	0,53507	-	0,53507
Янтарный список			
Жестяные банки из-под краски	0,0003	-	0,0003
Зеленый список			
Огарки сварочных электродов	0,00045	-	0,00045
Твердые бытовые отходы	0,53507	-	0,53507
Красный список			
-	-	-	-

Учитывая технологию производства, и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнение недр района расположения площадки СМР не ожидается. Отрицательного воздействия на подземные воды не ожидается.

Исходя из технологии проведения ремонтных работ, а также из рода деятельности при эксплуатации намечаемой деятельности, возможность возникновения рисков экологического характера отсутствует.

При выполнении проектных работ вырубки деревьев производится, не будет.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект: «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «А»».

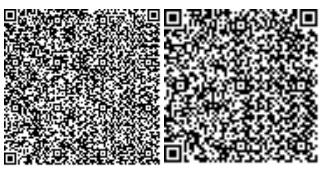
Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого по СНиП 13-04-75. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г.



6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 3,1 мес.

Начало работ предусмотрено на март 2021 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «Б» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

откорректированы нормативные ссылки;

задание на проектирование откорректировано согласно СН РК 1.02-03-2011;

Архитектурно-строительные решения:

откорректированы снеговые и ветровые нагрузки;

таблица ТЭП откорректирована согласно СН РК 1.02-03-2011;

указана ведомость спецификаций;

указан перечень актов на скрытые работы согласно ГОСТ 21.101-97 –п.4.2.9.;

общие данные откорректированы согласно ГОСТ 21.501-2018 и ГОСТ 21.101-97;

АС-1 – компоновочная схема увязана с существующими сооружениями комплекса;

АС-2-3 - план фундаментов откорректирован в соответствие с ГОСТ 21.501 приложение «Л» рисунок Л.1.;

АС-4, АС-5 – узел 1 откорректирована маркировка;

предусмотрели гидроизоляцию стен фундаментов соприкасающиеся с грунтом обратной засыпки;

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта объект отнесен к II-му (нормальному) уровню ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в полном объеме, и соответствует заданию на проектирование, иным исходным данным и требованиям.

Принятые проектные решения с учетом замечаний п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям.

На основании вышеизложенного считаем, что проект «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «А»» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом №204-п от 28 июня 2007 года.

Рабочий проект «Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 «А»» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.2015г № 177.

Таблица 3

Основные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая площадь	м^2	466,3	466,3
2	Строительный объем	м^3	6901,0	6901,0
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,1	3,1

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство наружных сетей к участку в границах улиц Заводская - Астана, расположенного в г. Петропавловск, СКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

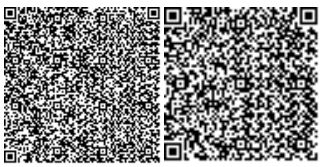
Общая площадь - 466,3 м^2;
Строительный объем - 6901,0 м^3;
Нормативная продолжительность строительства - 3,1 мес.

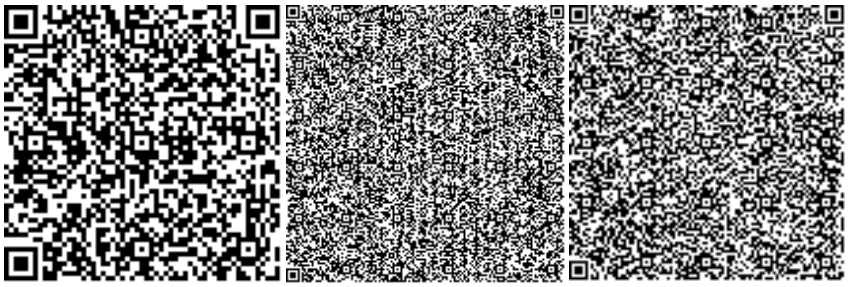
2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Цент оптовой торговли» в соответствии с условиями договора от 26.01.2021г. № ССН-0005.

Ереженов М.Ж.

Директор

ТОО "СевСтройНадзор"

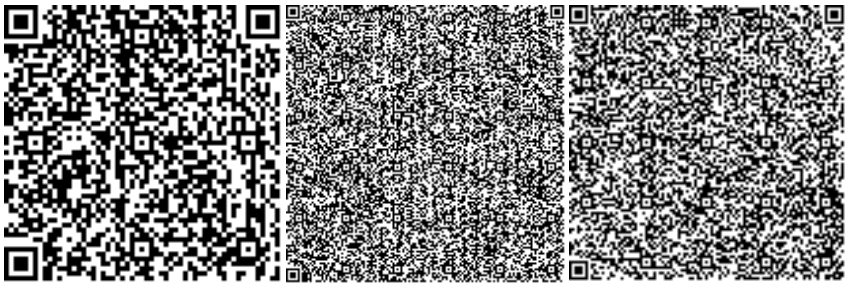




Гюнтер В.Г.

Эксперт

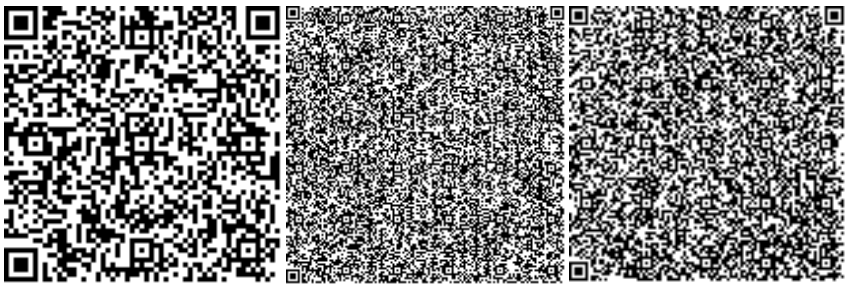
ТОО "СевСтройНадзор"



Баталов В.А.

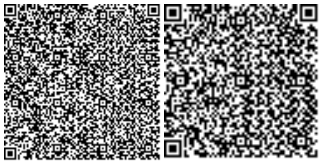
Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

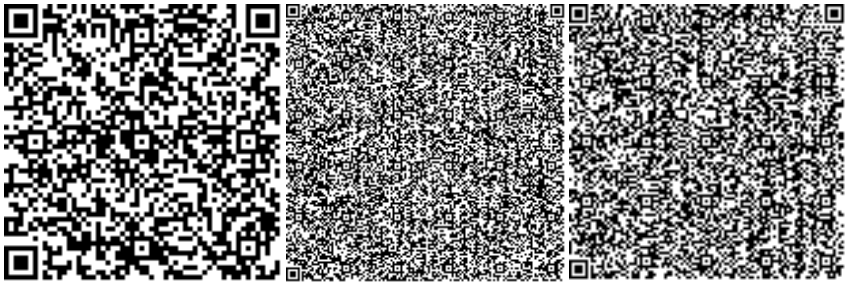


Деменский В.Н.

Эксперт



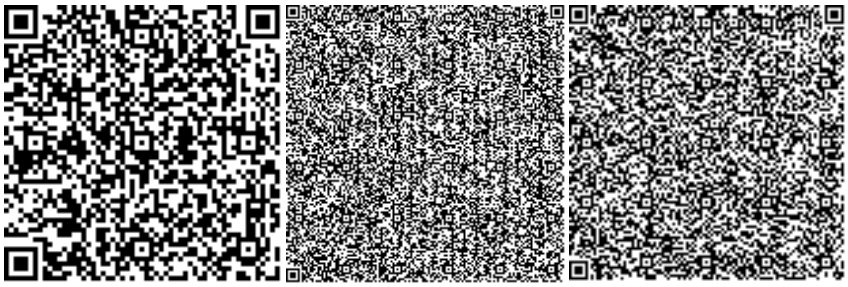
ТОО "СевСтройНадзор"



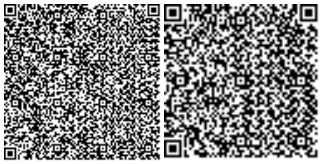
Молдыбаев А.К.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Нөмірі: KZ82VDD00162638

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Торговая компания МДМ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 150000, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Конституции Казахстана, № 55 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 040840002587

Өндірістік объектінің атауы: Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 "Б"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басқарма басшысы Исманов Бейбут Каиркешевич

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 18.03.2021 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

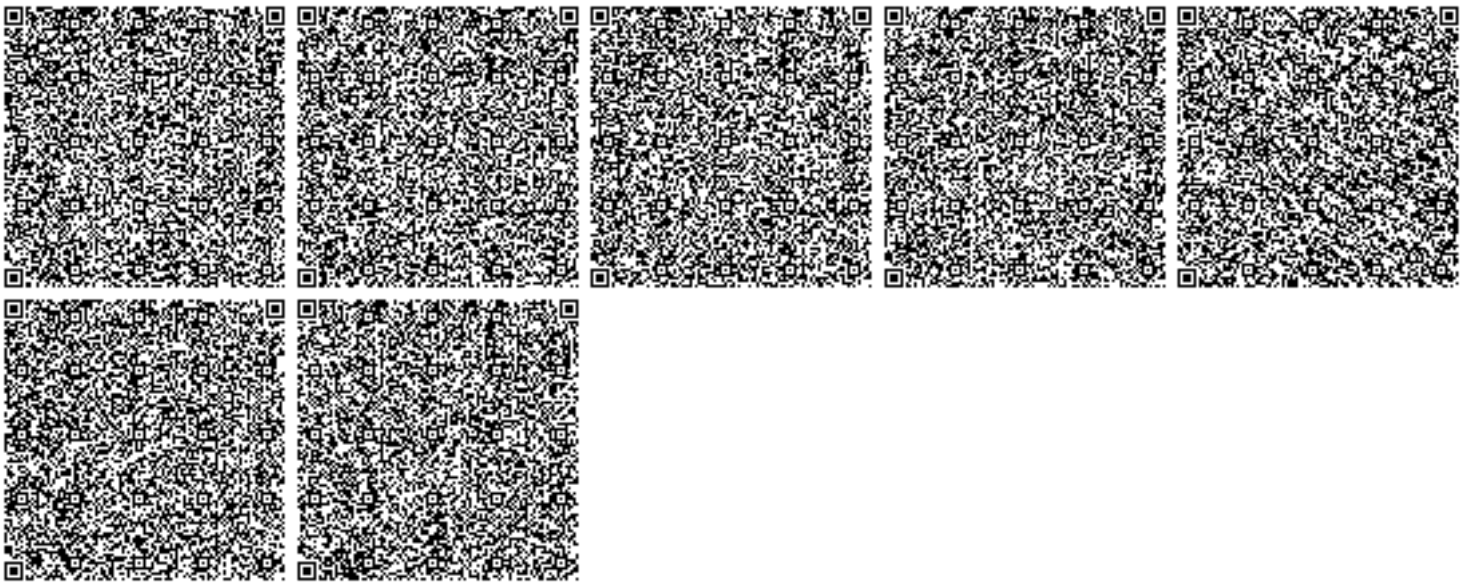
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	1,09595853	0,023340048
Расширение мельницы	1,09595853	0,023340048
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Уайт-спирит	0,1875	0,000675
Ағаш тозаңы	0,196	0,019176
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,000052923
Хлорэтилен	0,00002083	0,00000351
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,000111	0,000012
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0137981	0,0000541
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0057	0,0006
Азот (IV) диоксиді	0,00867	0,000029
Азот (II) оксиді	0,001408	0,000004715
Темір (II,III) оксиді	0,022964	0,0003608
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,4265	0,001535
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,2325	0,000837
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.



Номер: KZ82VDD00162638

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Торговая компания МДМ" 150000, Республика Казахстан, Северо -Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Конституции Казахстана, дом № 55

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040840002587

Наименование производственного объекта: Расширение мельничного комплекса с устройством двух силосохранилищ MySilo 1615 с плоским дном, расположенного по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. Ленинградская 116 "Б"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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.

Руководитель управления Исманов Бейбут Каиркешевич

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

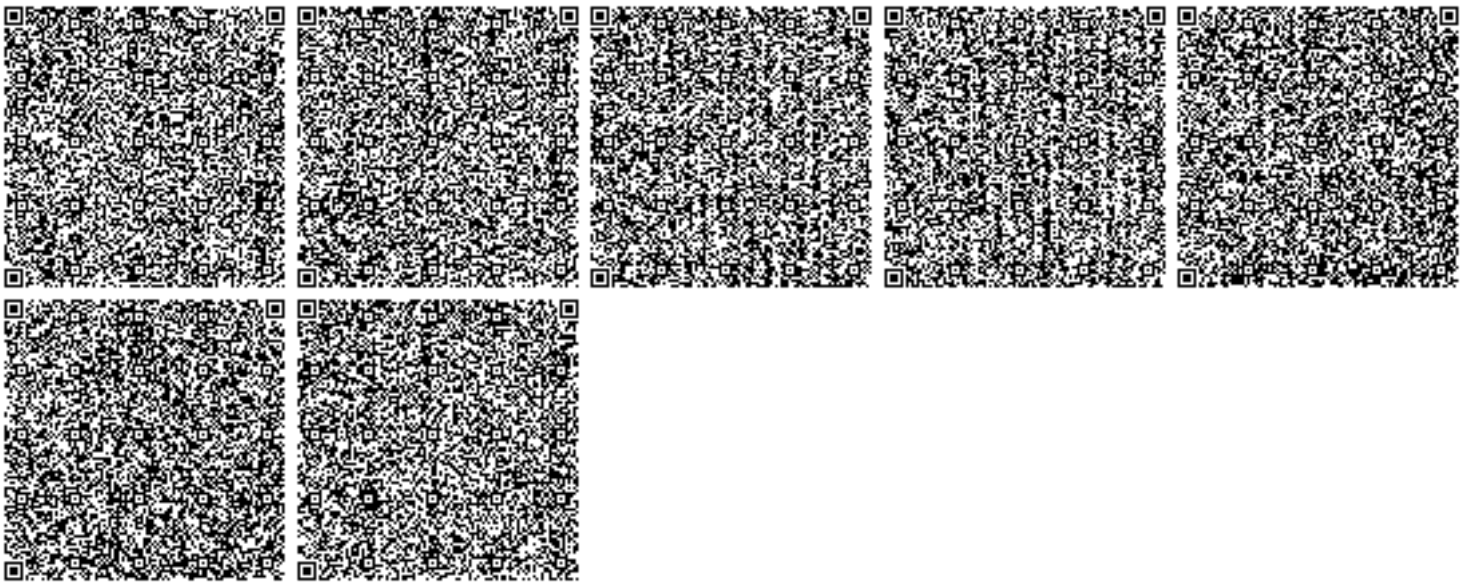
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 18.03.2021 г.

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:	1,09595853	0,023340048
Расширение мельницы	1,09595853	0,023340048
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,1875	0,000675
Пыль древесная	0,196	0,019176
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,000052923
Хлорэтилен	0,00002083	0,00000351
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,000012
Углерод оксид	0,0137981	0,0000541
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0057	0,0006
Азота (IV) диоксид	0,00867	0,000029
Азот (II) оксид	0,001408	0,000004715
Железо (II, III) оксиды	0,022964	0,0003608
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,4265	0,001535
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,2325	0,000837
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.