



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГОЛОВНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ПО КОМПЛЕКСУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОКЛИМАТА»
(ОАО «ГСКБ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Филиала СУ-145
ОАО «Строительный трест № 25»

_____ Н.Н. Максимчук

. .2025

**Отчет об оценке воздействия на окружающую среду
по объекту:**

«Возведение площадки для хранения и переработки
строительных отходов, на земельном участке, расположенном по
адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-
западнее д. Лесино»

152-22-ОВОС

Разработан

УПР ОАО «ГСКБ»

Начальник
18.01.2025

И.Н. Бей



Брест, 2025

Инва.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

СОДЕРЖАНИЕ

1 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	5
2 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	6
3 СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЯХ И НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА	9
5 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНЫХ УСЛОВИЙ	10
5.1 Существующее состояние атмосферного воздуха, включая климат и метеорологические условия.....	10
5.2 Существующее состояние поверхностных водных объектов и подземных вод	15
5.3 Существующее состояние недр	17
5.4 Существующее состояние земельных ресурсов	18
5.5 Существующее состояние растительного мира.....	20
5.6 Существующее состояние животного мира.....	21
5.7 Существующее состояние природных комплексов и природных объектов..	23
5.8 Существующее физическое воздействие	23
5.9 Существующее состояние обращения с отходами.....	26
5.10 Существующее состояние социально-экономических и иных условий	27
5.11 Оценка существующего воздействия на здоровье человека. Санитарно- защитная зона	
6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	28
6.1 Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух.....	28
6.2 Воздействие планируемой деятельности на поверхностные водные объекты и подземные воды.....	29
6.3 Воздействие на недра.....	29
6.4 Воздействие на земельные ресурсы.....	30
6.5 Воздействие на растительный мир.....	30
6.6 Воздействие на животный мир.....	30
6.7 Воздействие на природные комплексы и природные объекты	30
6.8 Физическое воздействие	30
6.9 Обращение с отходами	30
6.10 Изменение социально-экономических условий.....	30
6.11 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации	31

Согласовано:			

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	ОБЪЕДИНЕНИЕ	

						152-22-ОВОС		
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			
Разраб.		Аврамук			02.2025			
ГИП		Бей			02.2025			
						Отчет об оценке воздействия на окружающую среду		
						Стадия	Лист	Листов
						С	1	70
						ОАО «ГСКБ»		
						г. Брест, 2025 г.		

7 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	31
7.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	31
7.2 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных водных объектов и подземные воды	38
7.3 Прогноз и оценка изменения состояния недр	38
7.4 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов	39
7.5 Прогноз и оценка изменения растительного мира	39
7.6 Прогноз и оценка изменения животного мира	39
7.7 Прогноз и оценка изменения природных комплексов и природных объектов	39
7.8 Прогноз и оценка изменений, связанных с физическим воздействием	39
7.9 Прогноз и оценка изменений, связанных с обращением с отходами	40
7.10 Прогноз и оценка изменений социально-экономических условий	40
7.11 Прогноз и оценка изменений, связанных с вероятными чрезвычайными и запроектными аварийными ситуациями	40
8 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	41
9 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА	41
10 ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	43
11 ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ	44
12 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	44
13 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	45
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	47

Приложения:

Приложение 1. Задание на проектирование

Приложение 2. Решение Барановичского районного исполнительного комитета от 10.02.2025 г. № 224

Приложение 3. Технические требования ГУО "Республиканского центра государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров Минприроды. Отдел государственной экологической экспертизы по Брестской области от 11.02.2025 № 04-1/07/168

Приложение 4. Технические требования ГУ "Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии" от 13.02.2025 г. № 04.1-19/15

Приложение 5. Справка «О фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках» Филиала "Брестоблгидромет" от 11.02.2025 г. № 89

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС	Лист 2

Приложение 6. Технические условия ТУ ВУ 200168373.003-2025 на щебень вторичный

Приложение 7. Положительное заключение государственной экологической экспертизы с особыми условиями реализации проектных решений № 326/2025 от 13.03.2025 г.

Приложение 8. Свидетельство о регистрации введенного в эксплуатацию объекта по использованию отходов № 4-131592/2019 от 11.09.2019 г.

Приложение 9. Свидетельство (удостоверение) о государственной регистрации земельного участка №110/1243-170

Приложение 10. Информация о механизмах

Приложение 11. Генеральный план объекта проектирования

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										3
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата					

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-проектировщик

Ф.Н. Аврамук

Ф.Н. Аврамук

ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С. № 4419228

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што
Фаіна Мікалаеўна Аўрамук

з 5 лютага 2024 г. павышала кваліфікацыю
на 9 лютага 2024 г. павышала кваліфікацыю
у дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь.

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы вады,
ветру, расліннага і жывёльнага свету, асабліва ахоўных прыродных тэрыторый, земляў (выключна
пасты)»

выканала а- поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навучных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуль)	Колькасць навучных гадзін
Іахотны беларускай дзяржавы, Асноўныя напраўкі палітыкі Рэспублікі Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»	2
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	3
Звесткі аб клімату і экалагічнай бяспекцы	2
Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў	4
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: вода, ветры, раслінны свет, жывёльны свет, асабліва ахоўных прыродных тэрыторый і земляў (выключна пасты)	29

І праходзіць атэстацыю
у форме экзамену
з адметкай
М.П. Булак А.А.
Кіраўнік (прошчы і ініцыялы)
Горад Мінск 9 лютага 2024 г.
Рэгістрацыйны № 414

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С. № 4419228

Настоящий документ свидетельствует о том, что
Фаіна Мікалаеўна Аўрамук

с 5 лютага 2024 г. павышала кваліфікацыю
на 9 лютага 2024 г. павышала кваліфікацыю
у дзяржаўным установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр
дзяржаўнай экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння
кваліфікацыі і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь.

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы вады, ветру,
расліннага і жывёльнага свету, асабліва ахоўных прыродных тэрыторый, земляў (выключна
пасты)»

выканала а- поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навучных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуль)	Колькасць навучных гадзін
Іахотны беларускай дзяржавы. Асноўныя напраўкі палітыкі Рэспублікі Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»	2
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	3
Іахотны беларускай дзяржавы. Асноўныя напраўкі палітыкі Рэспублікі Беларусь «Аб барацьбе з карупцыяй»	2
Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў	4
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: вода, ветры, раслінны свет, жывёльны свет, асабліва ахоўных прыродных тэрыторый і земляў (выключна пасты)	29

І праходзіць атэстацыю
у форме экзамену
з адметкай
М.П. Булак А.А.
Кіраўнік (прошчы і ініцыялы)
Горад Мінск 9 лютага 2024 г.
Рэгістрацыйны № 414

ПАСВЕДЧАННЕ

аб павышэнні кваліфікацыі

С. № 4419343

Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што
Фаіна Мікалаеўна Аўрамук

з 11 сакавіка 2024 г. павышала кваліфікацыю
на 15 сакавіка 2024 г. павышала кваліфікацыю
у дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай
экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі
і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь.

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы
атмасфернага паветра, асяродка жывёльнага і расліннага свету Чыронай кнігі
Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»

выканала а- поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навучных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуль)	Колькасць навучных гадзін
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	6
Навакольнае асяроддзе і клімат (у светле Парыжскага пагаднення)	2
Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернага паветра, асяродка жывёльнага і расліннага свету Чыронай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным комплексе	4

І праходзіць ацэнкавую атэстацыю
у форме экзамену
з адметкай
М.П. Булак А.А.
Кіраўнік (прошчы і ініцыялы)
Горад Мінск 15 сакавіка 2024 г.
Рэгістрацыйны № 4139

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о повышении квалификации

С. № 4419343

Настоящий документ свидетельствует о том, что
Фаіна Мікалаеўна Аўрамук

с 11 сакавіка 2024 г. павышала кваліфікацыю
на 15 сакавіка 2024 г. павышала кваліфікацыю
у дзяржаўным установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр
дзяржаўнай экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння
кваліфікацыі і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў
і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь.

па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы атмасфернага
паветра, асяродка жывёльнага і расліннага свету Чыронай кнігі Рэспублікі Беларусь,
радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»

выканала а- поўнацэнна вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы
павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40
навучных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,
модулі):

Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуль)	Колькасць навучных гадзін
Асноўныя прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы	6
Навакольнае асяроддзе і клімат (у светле Парыжскага пагаднення)	2
Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў	5
Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернага паветра, асяродка жывёльнага і расліннага свету Чыронай кнігі Рэспублікі Беларусь	23
Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным комплексе	4

І праходзіць ацэнкавую атэстацыю
у форме экзамену
з адметкай
М.П. Булак А.А.
Кіраўнік (прошчы і ініцыялы)
Горад Мінск 15 сакавіка 2024 г.
Рэгістрацыйны № 4139

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является Филиал Строительное управление №145 ОАО «Строительный трест №25»

Филиал Строительное управление №145 специализируется на выполнении инженерных, земляных работ, работ по благоустройству, озеленению, и др.

За время работы филиал не раз принимал участие в возведении объектов различного назначения на территории г. Барановичи и Барановичского района.

Предприятие предоставляет услуги по очистке и предварительной дезинфекции легковых и грузовых транспортных средств.

Филиал СУ-145 ОАО «Стройтрест № 25» осуществляет:

- общие строительные работы;
- благоустройство территории, озеленение;
- работы по устройству инженерных сетей;
- аренда строительной техники.

Планируемая деятельность представляет собой возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке, переданном ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019, общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Отходы предполагается перерабатывать путем дробления на дробильном оборудовании. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией от 2 до 75 мм.

Согласно проекту ТУ, изготовление щебня вторичного осуществляется по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Процесс обращения с отходами включает в себя этапы: образование, накопление и временное хранение, вторичную переработку.

Организация обращения с отходами на производственной территории предприятия филиала СУ-145 представляет собой комплекс мероприятий по рациональному сбору, хранению и переработке отходов.

Организация сбора отходов – деятельность по удалению отходов из мест их образования и накоплению их в местах временного хранения, предназначенных для сбора отходов.

Места, предназначенные для сбора отходов

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											5
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Сбор отходов производится:

- на специальной площадке для временного хранения строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной), расположенной на земельном участке общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008 по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Сбор строительных отходов при осуществлении строительства, реконструкции, ремонта, восстановлении, сноса объектов коммунальной собственности города Барановичи производится в соответствии с проектной документацией на текущий и капитальный ремонты, реконструкцию, модернизацию объектов.

Хранение строительных отходов

Применяются следующие способы складирования отходов в местах временного накопления:

- временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, и др.);
- временное складирование на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления.

Временное хранение строительных отходов производится на площадке для временного хранения до момента их накопления с целью дальнейшей переработки.

Организация вывоза отходов - деятельность по перемещению отходов с мест их сбора и временного накопления к месту их переработки на договорной основе.

Вывоз строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) производится транспортом поставщиков согласно договору на прием и размещение строительных отходов на площадке для временного хранения строительных отходов.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											6
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Важным условием приема отходов является наличие места на площадке для временного хранения отходов. В случае если площадка переполнена - прием отходов не производится до момента переработки накопившихся строительных отходов.

Прием отходов осуществляется по оформленным поставщиком товаротранспортным накладным с указанием веса.

Передаваемые отходы разделены Поставщиком отдельно по каждому виду без примесей песка, грунта, бытового мусора и т.д. Смешанные отходы на площадку не принимаются.

Переработка строительных отходов

Переработка - дробление строительных отходов производится до фракции 2-75 мм с отделением металлолома вручную. Переработка производится полным комплектом технологического оборудования для этих целей, а именно:

- экскаватор гусеничный JCB 240 с дробильным ковшом JCB CB90;
- экскаватор гусеничный JCB 220 с гидр노жницами JCB MP300;
- автомобиль МАЗ самосвал (для подвоза к пункту взвешивания, учета отходов до переработки и после дробления);
- погрузчик «Амкодор».

Отслужившие свой срок железобетонные плиты раньше свозились на свалку, то теперь на предприятии филиала СУ-145 внедрена безотходная технология переработки этих громоздких строительных конструкций.

Вместо отходов получается готовый продукт - щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Бетонные плиты в результате дробления преобразуются в щебень, при этом отсортировывается металлическая арматура вручную работниками предприятия. В состав дробильно-сортировочного комплекса входят экскаватор гусеничный JCB240 с дробильным ковшом JCB CB90, экскаватор гусеничный JCB 220 с гидр노жницами JCB MP300, автомобиль МАЗ - фронтальный погрузчик одноковшовый. Мобильный дробильно-сортировочный комплекс превращает железобетонные конструкции в щебень и металлолом.

Процесс состоит в следующем: экскаватор, который вместо привычного ковша оснащен гидр노жницами, «откусывает» фрагменты плиты или блока и дробит их. Гидр노жницы превращают железобетон в мелкие бетонные куски размером 50*50 см. Затем экскаватор с дробильным ковшом загружает останки плит и блоков. Дробильный ковш, дробит их и на выходе выдает щебень

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 7
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

размером от 5 до 120 мм. Кроме этого, работники предприятия занимаются очищением щебня от оставшихся кусков арматуры. В том числе экскаватор гусеничный с дробильным ковшом обладает еще одним отличным свойством он мобилен и может перемещаться по всей рабочей площадке.

Использование строительных отходов после переработки

Полученный в результате переработки - дробления строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией 2-75 мм. – так называемый продукт дробления - используется при реконструкции, модернизации, подсыпки грунтовых улиц, а также на обустройство временных строительных площадок и подъездных дорог, в текущем и капитальном ремонте объектов города Барановичи, а также близлежащих городов.

Информация о месте размещения планируемой деятельности:

Земельный участок для размещения мобильного комплекса по переработке строительных отходов, переданный ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019, общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008, расположенный по адресу:

Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Оценка существующего состояния окружающей среды территории осуществлялась в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности. При оценке существующего состояния окружающей среды характеристике и анализу подлежали:

- природные компоненты и объекты, включая существующий уровень их загрязнения;
- природные и иные ограничения в использовании земельного участка;
- природно-ресурсный потенциал, природопользование;
- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

Земельный участок для размещения производственной площадки АБЗ в р-не д. Лесино непосредственно граничит с землями промышленного назначения,

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 8
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

землями сельхозназначения, землями под древесно-кустарниковой растительностью и северо-западной частью населенного пункта. В северо-западной части д. Лесино отсутствует жилая застройка, представлены естественные луговые закустаренные земли, земли под древесно-кустарниковой растительностью, земли под застройкой промышленного назначения, земли покрытие лесом.

Расстояние до ближайших участков усадебной жилой застройки составляет 506 м (д. Лесино, ул. Грицевца, д. 2) и 510 м (д. Лесино, ул. Грицевца, д. 1). Схема функционального использования территории представлена на рис.3

В районе расположения объекта отсутствуют территории рекреационного назначения, санатории, дома отдыха, музеи, недвижимые историко-культурные ценности. Ближайший рекреационный объект – водохранилище на р. Мышанка, расположен в 5 км по прямой. Ближайший объект историко-культурной ценности расположен в д. Ястрембель, 5,9 км по прямой.

В районе расположения объекта отсутствуют территории рекреационного назначения, санатории, дома отдыха, музеи, недвижимые историко-культурные ценности.

Базовый размер санитарно-защитной зоны объекта в соответствии с п.162 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, для планируемой деятельности составляет 300м.

Промышленная территория в р-не д. Лесино в настоящее время используется для размещения стационарного асфальто-бетонного завода. Для данного вида деятельности санитарно-защитная зона составляет 500 м (п.120. Производство асфальтобетона на стационарных заводах). СЗЗ для АБЗ устанавливается от организованных источников выброса. Базовая СЗЗ, рассчитанная для планируемой деятельности, находится в пределах базовой СЗЗ существующего объекта. В границах базовой СЗЗ объекта находятся территории промышленного назначения, земли сельхозназначения под непродовольственными культурами и неиспользуемые территории д. Лесино. Объектов, запрещенных к размещению в СЗЗ, в границах базовой СЗЗ не имеется. Соответственно, разработка проекта санитарно-защитной зоны и проведение оценки риска здоровью населения для планируемой деятельности не требуется.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											9
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Климат и метеорологические условия

Климат Барановичского района умеренно-континентальный, характеризуется четко выраженными сезонами зимой и летом, достаточно увлажненный. Средняя температура воздуха в январе составляет 6,0 - 6,50 °С, июля +17,5 - 18,0°С. Последний заморозок в воздухе наблюдается в первой декаде мая, первый - в первой декаде октября. Средняя продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0°С составляет 235 суток, вегетационный период длится 196 суток, безморозный - 150 - 155 суток.

Среднегодовое количество осадков составляет 650-740 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 170-175 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Испарение с поверхности суши оценивается в 635 мм. Преобладание величины осадков над испарением обеспечивает гумидный характер климата.

Среднегодовая скорость ветра в Барановичском районе составляет 3,6 м/с, наибольшая зимой - порядка 4 м/с, наименьшая в августе-сентябре - 3,1 м/с. При значительных перепадах давления ветры приобретают гораздо большую скорость, достигая 5 м/с и более. Преобладающая скорость ветра составляет 3-4 м/с. Преобладающими являются ветры преимущественно западного направления, изменяющиеся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22%) и западные (18 %) ветры (рисунок 3 а), в летние - западные (19%) и северо-западные (17%).

Атмосферный воздух

Состояние атмосферы в Барановичском районе формируется существующими источниками загрязнения - промышленными предприятиями и мобильными источниками выбросов; и характеризуется числом ингредиентов, загрязняющих атмосферу рассматриваемого района. Значения фоновых концентраций основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности следующие (мкг/м³):

Твердые частицы (2902)	53
Серы диоксид (330)	29
Углерода оксид (337)	409
Азота диоксид (301)	27

Поверхностные воды

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							Лист 10
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС			

Ближайшими от рассматриваемого объекта являются водохранилище Мышанка (наименьшее расстояние по прямой 5.3 км), р.Мышанка (5.1 км), озеро Павлиновское (искусственное водохранилище на р.Кочерыжка) (5.2 км), р.Деревянка с искусственным водохранилищем (3,5 км). На территории населенного пункта Лесино находятся два небольших пруда-копани. Родники и естественные озера в районе размещения планируемой деятельности отсутствуют.

Геологическая среда и подземные воды

Неблагоприятные геологические процессы на территории планируемой деятельности не установлены. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2-0,3 м. Техногенные отложения представлены асфальтобетоном мощностью 0,13-0,2 м, щебнем - 0,1 м.

Болотные отложения представлены торфом темно-коричневым, сапропелем. Мощность болотных отложений изменяется от 0,7 до нескольких метров. Болота осушены.

Отложения муравинского горизонта представлены суглинком полутвердым и озерной супесью, песком серым, пылеватым и мелким. Подстилаются вышеописанные грунты отложениями сложного горизонта: пески серые, среднезернистые и гравелистые, водонасыщенные.

Флювиогляциальные отложения представлены суглинком серым, супесью серой, полутвердой консистенции, а также песком различного гранулометрического состава от пылеватых до крупных.

Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В геоморфологическом отношении район планируемой деятельности относится к Барановичской зандровой конечно-моренной равнине Рельеф участка спокойный. Преобладающими по механическому составу являются суглинистые почвы.

Непосредственно на площадке строительства почвенный слой отсутствует.

Растительный и животный мир.

Непосредственно на территории размещения планируемой деятельности в р-не д. Лесино растительность отсутствует. Большая часть территории, прилегающая к участку, представляет собой луговые земли, зарастающие

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										11
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

деревьями и кустарниками. В сообществе преобладают открытые участки (около 60% площади). Лесопокрытая часть представляет собой вторичные леса на месте лугов или пашен. Часть из них занимают молодые сосновые леса (15-20 лет), остальное - мелколиственные леса и кустарники (до 30 лет). Имеются отдельные группы деревьев возрастом до 50 лет (береза, сосна). На указанной территории в значительном количестве представлен инвазивный вид - клен ясенелистный. Растительные сообщества имеют полуестественный (синантропный) характер, характерный для мест с высокой степенью антропогенной нагрузки. На участке проектирования и прилегающих территориях отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

Участок по адресу ул. Брестская, 297 расположен в границах г. Барановичи, на урбанизированной территории. На территории объекта проведено озеленение. На прилегающих территориях проведено озеленение, а также имеет место травянистая рудеральная растительность пустырей, залежей и других нарушенных местообитаний, образовавшаяся в результате деятельности человека, а также закустаренные земли. На участке и прилегающих территориях отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

На территории размещения планируемой деятельности в р-не д.Лесино отсутствует почвенно-плодородный слой и объекты животного мира. Животный мир на прилегающих территориях не отличается широким разнообразием. Участок расположен в зоне интенсивного антропогенного воздействия. Животный мир территории следующий: напочвенные насекомые (жужулицы и стафилиниды), до 10 видов птиц, до 5 видов диких млекопитающих (землеройкообразные, грызуны). Видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь при обследовании участка выявлено не было. Наличия земноводных на обследованных территориях не выявлено. Признаки сезонных миграций копытных животных на прилегающей территории не отмечены. Об отсутствии путей миграций в районе размещения планируемой деятельности также свидетельствуют результаты анализа схемы миграционных коридоров копытных животных.

Почвенные беспозвоночные представлены типичным для данного региона фаунистическим составом; терио и орнитофауна представлена синантропными видами.

В непосредственной близости к обоим участкам отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										12
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Полезные ископаемые на территории планируемой деятельности отсутствуют.

Социально-экономические условия

Барановичи - это крупный промышленный город с высокоразвитой разветвленной транспортной инфраструктурой. Расположен на международной автодороге М1, является крупным железнодорожным узлом.

На территории города расположено 42 промышленных предприятия машиностроения, легкой промышленности, перерабатывающей отрасли, стройиндустрии и деревообработки, химической и полиграфической промышленности.

На территории города функционирует порядка 630 магазинов, в т.ч. 28 со статусом «фирменный», 232 предприятия общественного питания, 14 торговых центров, более 1000 торговых объектов торговой площадью 15-20 м² различных форм собственности. Численность работающих в торговой отрасли - свыше 10 тысяч человек.

Структура системы здравоохранения Барановичского района представлена:

- амбулаторно-поликлиническими учреждениями: взрослыми многопрофильная поликлиника №3, 13 сельских врачебных амбулаторий;
- стационарными учреждениями: 2 больницы (Барановичская ЦРБ, Городищенская поселковая больница), 3 больницы сестринского ухода, Новомышский хоспис.

В Барановичах находится 9 средних 3 базовые школы, 3 учреждения дополнительного образования: ГУО «Центр дополнительного образования детей и молодежи»; ГУО «Социально-педагогический центр Барановичского района»; ГУСО «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации Барановичского района»; детский оздоровительный лагерь «Дружба».

Здоровье населения

Первичная заболеваемость населения Брестской области за период 2013-2020 гг. имеет тенденцию к снижению. Ежегодный темп снижения заболеваемости составил — 0,7%. В структуре накопленной заболеваемости взрослых (на 1000 чел.) 1-е ранговое место занимают болезни системы кровообращения 335,3, 2-е место болезни органов дыхания 242,5, 3-е место болезни эндокринной системы 112,1.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										13
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата		

В зоне воздействия планируемой деятельности историко-культурные ценности отсутствуют. Сама по себе территория реализации планируемой деятельности также историко-культурной ценности не представляет.

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду связано со строительством и эксплуатацией объекта.

Основными источниками непосредственного влияния на человека и окружающую среду во время эксплуатации при реализации планируемой деятельности является дробильное оборудование и автотранспорт.

Планируемая деятельность является источником следующих воздействий:

- выбросы в атмосферный воздух от машин и автотранспорта;
- образование отходов производства;
- акустическое воздействие (шум).

Критерием существенной значимости таких воздействий является безопасность жизни и здоровья человека, сохранность природных экосистем.

Воздействие на атмосферный воздух

Предполагаемыми источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться неорганизованные источники:

- мобильный дробильный комплекс (ИБ № 6001);
- проезд грузового автотранспорта для выгрузки отходов и загрузки готовой продукции (ИБ № 6002-6005).

При функционировании существующего АБЗ и планируемого объекта в атмосферный воздух будут выделяться:

код	Наименование ЗВ	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,44957	1,89241
328	Углерод (сажа)	0,02255	0,09483
330	Серы диоксид	0,00007	0,00055
337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,39321	1,65359
2754	Углеводороды предельные C11 - C19	0,00014	0,00121
2902	Твёрдые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль)	0,04958	0,20900
	ВСЕГО	0,91512	3,85159

Расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны предприятия:

Наименование вещества	Код	Период (зима /	Концентрация, ед. на границе СЗЗ
-----------------------	-----	-------------------	-------------------------------------

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	152-22-ОВОС		Лист
											14

		лето)	с учетом фона	без фона
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	з	0,72586	0,58986
		л	0,71977	0,58377
Серы диоксид	0330	з	0,10604	0,01404
		л	0,10617	0,01417
Углерод (сажа)	0328	з	0,05108	-
		л	0,05108	
Углерод оксид	0337	з	0,16064	0,04564
		л	0,16101	0,04601
Углеводороды предельные алифатического ряда С _п -С ₁₉	2754	з	0,02430	-
		л	0,02430	-
Твердые частицы (недиф.по составу пыль/аэрозоль)	2902	з	0,27649	0,13649
		л	0,26943	0,12943
Суммация: Азот (IV) оксид, сера диоксид	6009	з	0,81365	0,58565
		л	0,80632	0,57832

Акустическое воздействие.

Источниками шума на рассматриваемой площадке являются:

- производственное оборудование;
- автомобильный транспорт, передвигающийся по территории.

Расчет производился для участка в р-не д.Лесино.

Результаты расчетов представлены в таблице:

Назначение территорий, период	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквива- лентные уровни звука L _{экв.} , дБА	Макси- маль- ные уровни звука, L _{макс} , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Допустимый уровень. С 7.00 до 23.00 С 23.00 до 7.00	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Граница территории жилой за- стройки. С 7.00 до 23.00	20.9	24.2	27.9	24.2	20.4	19.3	12.6	0	0	23.30	33.50

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен ив. №

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС	Лист 15
------	------	------	------	---------	------	-------------	------------

Назначение территорий,	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентные	Максималь-
Граница санитарно-защитной зоны С 7.00 до 23.00	29	32	36.8	33.4	29.9	29	22.6	3.9	0	32.90	40.10

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Хозяйственно-бытовое водоснабжение и водоотведение проектом не предусмотрено. Объем водоснабжения и водоотведения не изменится по отношению к существующему положению.

Отведение поверхностных сточных вод с территории площадки не предусмотрен.

Воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир.

Планируемый объект расположен вне зон спецохраны водозаборов и водных объектов. Организация рельефа выполнена с учетом сохранения существующих планировочных отметок на смежных участках.

Почвенный плодородный слой на предполагаемой территории строительства отсутствует. Удаление объектов растительного мира не планируется.

Образование отходов производства.

Образование отходов при реализации планируемой деятельности предполагается при ведении строительных работ и при функционировании предприятия. Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации:

Код отхода	Класс опасности	Наименование образующихся отходов	Образование, т/год	Способ обращения с отходами
9120400	Неопасные	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	0,4	Передача на захоронение

При реализации планируемой деятельности потенциальный риск возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций характеризуется как невысокий. К возможным чрезвычайным ситуациям с точки зрения последствий для состояния окружающей среды при эксплуатации

Взамен инв. №		9120400	Неопасные	щихся отходов		т/год	отходами	
				Отходы производства, по- добные отходам жизнедеятельности населения	0,4	Передача на захо- ронение		
Подпись и дата		При реализации планируемой деятельности потенциальный риск возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций характеризуется как невысокий. К возможным чрезвычайным ситуациям с точки зрения последствий для состояния окружающей среды при эксплуатации						
Инв. № подл.								Лист
								16
		Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	Взамен инв. №

объекта могут относиться пожары на территории объекта и прилегающих неиспользуемых землях.

Чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации, связанные с ухудшением санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в районе размещения объекта не прогнозируются.

Социально-экономические условия в связи с реализацией планируемой деятельности не изменятся. Здоровью населения, уровню жизни, жилищно-бытовым условиям не будет нанесен ущерб. Результаты реализации проектных решений будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия. Предполагается улучшение экономической составляющей и привлечения трудовых ресурсов.

Зона возможного вредного воздействия объекта не превышает размер санитарно-защитной зоны.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

Снизить негативное влияние планируемой деятельности на атмосферный воздух позволяет организация следующих мероприятий:

обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства в области нормирования и осуществления производственного экологического контроля;

соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов на источниках выбросов вредных веществ в атмосферу;

уменьшение вероятности возникновения аварийных ситуаций на источниках выбросов;

установить и контролировать минимально возможные скорости движения транспортных средств.

Во избежание воздействия на почвы и грунтовые воды не следует допускать движение автотранспорта по почвенному покрову. Не следует также складировать на грунте отходы, передаваемые на переработку либо хранение. На территории предприятия необходимо выполнять следующие мероприятия:

техника не должна иметь протечек масла и топлива и должна быть снабжена комплектом абсорбента для устранения утечек масла;

заправка и техническое обслуживание используемой в процессе производства работ специализированной техники должна осуществляться в специально отведенных для этих целей местах, вне территории объекта;

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										17
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

категорически запрещается устраивать места стоянок техники за границами отведенных для этого специальных мест.

Для минимизации производимого предприятием шума необходимы следующие мероприятия:

- контроль за скоростью движения транспортных средств;
- контроль за техническим состоянием машин и автотранспорта;
- контроль за техническим состоянием и режимами работы оборудования;
- максимально возможное снижение одновременности использования шумного оборудования при наличии такой возможности.

Одним из способов снижения уровня шума является оборудование машин и установок глушителями различных конструкций. Снижение шума возможно за счет оптимизации эксплуатационных режимов.

В целях недопущения возгораний растительности и растительных остатков на территории предприятия и прилегающих землях администрацией предприятия должны быть разработаны мероприятия по ликвидации пожаров и недопущению из возникновения в соответствии с требованиями действующих ТНПА. Не следует допускать захламленности прилегающих участков, допускать организацию стихийных мест отдыха персонала на прилегающих территориях; персонал необходимо проинструктировать и ознакомить с мерами предупреждения пожара и борьбы с ним.

При обращении с отходами при эксплуатации объекта выполняются следующие мероприятия:

- осуществляются меры по предупреждению пыления для пылящих отходов;
- обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями действующих на предприятии инструкции по обращению с отходами и технологическим регламентом использования отходов.

Трансграничное воздействие планируемой деятельности отсутствует.

С целью контроля и предупреждения отрицательного воздействия на природные компоненты в районе размещения проектируемого объекта и с учетом сложившейся антропогенной и техногенной нагрузки на окружающую среду в районе расположения объекта имеется необходимость регулярных наблюдений за состоянием отдельных компонентов в объеме выборочного экологического мониторинга.

Для организации работ по проведению локального мониторинга природопользователем разрабатывается и утверждается в установленном

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 18
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

порядке программа мониторинга с выделением объектов мониторинга - компонентов окружающей среды, наиболее уязвимых в результате производственной деятельности объекта.

Выводы по результатам проведения оценки воздействия

По результатам проведения ОВОС можно сделать следующие выводы:

Размещение объекта целесообразно на территории промплощадки АБЗ в р-не д. Лесино.

Состояние окружающей среды для реализации планируемой деятельности можно оценить, как благоприятное. Количественная и качественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта:

- суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу: максимальный разовый выброс - 0,92 г/с; валовый выброс - 3,85 т/год. На границе предприятия и на

границах жилой застройки усадебного типа концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые значения.

Реализация проектных решений не приведет к изменению гидрологических и геологических условий на территории планируемой деятельности.

Реализация проектных решений не приведет к изменению ландшафта и существенному изменению рельефа.

Уровень акустического воздействия объекта не превышает нормативных значений на границе СЗЗ и жилой застройке ближайших населенных пунктов.

Источники электромагнитных излучений, инфразвука, инфракрасного излучения и других физических факторов, оказывающих влияние на комфортность проживания, здоровье населения и окружающую среду, на рассматриваемой площадке отсутствуют.

Риск возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта оценивается как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил противопожарной и гигиенической безопасности.

Негативное воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия.

Значимость воздействия планируемой деятельности определена как воздействие низкой значимости

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен ив. №							152-22-ОВОС	Лист 19
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показала возможность реализации планируемой деятельности на существующей территории с учетом выполнения предложенных организационно-технических мероприятий.

2 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности является Филиал Строительное управление №145 ОАО «Строительный трест №25»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист 20
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС			

Филиал Строительное управление №145 специализируется на выполнении инженерных, земляных работ, работ по благоустройству, озеленению, и др.

За время работы филиал не раз принимал участие в возведении объектов различного назначения на территории г. Барановичи и Барановичского района.

Предприятие предоставляет услуги по очистке и предварительной дезинфекции легковых и грузовых транспортных средств.

Филиал СУ-145 ОАО «Стройтрест № 25» осуществляет:

- общие строительные работы;
- благоустройство территории, озеленение;
- работы по устройству инженерных сетей;
- аренда строительной техники.

3 СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЯХ И НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемая деятельность представляет собой возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке, переданном ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019, общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Отходы предполагается перерабатывать путем дробления на дробильном оборудовании. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией от 2 до 75 мм.

Согласно проекту ТУ, изготовление щебня вторичного осуществляется по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Процесс обращения с отходами включает в себя этапы: образование, накопление и временное хранение, вторичную переработку.

Организация обращения с отходами на производственной территории предприятия филиала СУ-145 представляет собой комплекс мероприятий по рациональному сбору, хранению и переработке отходов.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 21
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Организация сбора отходов – деятельность по удалению отходов из мест их образования и накоплению их в местах временного хранения, предназначенных для сбора отходов.

Места, предназначенные для сбора отходов

Сбор отходов производится:

- на специальной площадке для временного хранения строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной), расположенной на земельном участке общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008 по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Сбор строительных отходов при осуществлении строительства, реконструкции, ремонта, восстановлении, сноса объектов коммунальной собственности города Барановичи производится в соответствии с проектной документацией на текущий и капитальный ремонты, реконструкцию, модернизацию объектов.

Хранение строительных отходов

Применяются следующие способы складирования отходов в местах временного накопления:

- временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, и др.);
- временное складирование на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления.

Временное хранение строительных отходов производится на площадке для временного хранения до момента их накопления с целью дальнейшей переработки.

Организация вывоза отходов - деятельность по перемещению отходов с мест их сбора и временного накопления к месту их переработки на договорной основе.

Вывоз строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											22
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) производится транспортом поставщиков согласно договору на прием и размещение строительных отходов на площадке для временного хранения строительных отходов.

Важным условием приема отходов является наличие места на площадке для временного хранения отходов. В случае если площадка переполнена - прием отходов не производится до момента переработки накопившихся строительных отходов.

Прием отходов осуществляется по оформленным поставщиком товаротранспортным накладным с указанием веса.

Передаваемые отходы разделены Поставщиком отдельно по каждому виду без примесей песка, грунта, бытового мусора и т.д. Смешанные отходы на площадку не принимаются.

Переработка строительных отходов

Переработка - дробление строительных отходов производится до фракции 2-75 мм с отделением металлолома вручную. Переработка производится полным комплектом технологического оборудования для этих целей, а именно:

- экскаватор гусеничный JCB 240 с дробильным ковшом JCB CB90;
- экскаватор гусеничный JCB 220 с гидроножницами JCB MP300;
- автомобиль МАЗ самосвал (для подвоза к пункту взвешивания, учета отходов до переработки и после дробления);
- погрузчик «Амкодор».

Отслужившие свой срок железобетонные плиты раньше свозились на свалку, то теперь на предприятии филиала СУ-145 внедрена безотходная технология переработки этих громоздких строительных конструкций.

Вместо отходов получается готовый продукт - щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Бетонные плиты в результате дробления преобразуются в щебень, при этом отсортировывается металлическая арматура вручную работниками предприятия. В состав дробильно-сортировочного комплекса входят экскаватор гусеничный JCB240 с дробильным ковшом JCB CB90, экскаватор гусеничный JCB 220 с гидроножницами JCB MP300, автомобиль МАЗ - фронтальный погрузчик одноковшовый. Мобильный дробильно-сортировочный комплекс превращает железобетонные конструкции в щебень и металлолом.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 23
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Процесс состоит в следующем: экскаватор, который вместо привычного ковша оснащен гидротножницами, «откусывает» фрагменты плиты или блока и дробит их. Гидротножницы превращают железобетон в мелкие бетонные куски размером 50*50 см. Затем экскаватор с дробильным ковшом загружает останки плит и блоков. Дробильный ковш, дробит их и на выходе выдает щебень размером от 5 до 120 мм. Кроме этого, работники предприятия занимаются очищением щебня от оставшихся кусков арматуры. В том числе экскаватор гусеничный с дробильным ковшом обладает еще одним отличным свойством он мобилен и может перемещаться по всей рабочей площадке.

Использование строительных отходов после переработки

Полученный в результате переработки - дробления строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией 2-75 мм. – так называемый продукт дробления - используется при реконструкции, модернизации, подсыпки грунтовых улиц, а также на обустройство временных строительных площадок и подъездных дорог, в текущем и капитальном ремонте объектов города Барановичи, а также близлежащих городов.

Информация о месте размещения планируемой деятельности:

Земельный участок для размещения мобильного комплекса по переработке строительных отходов, переданный ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019, общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008, расположенный по адресу:

Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист 24
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС			



Место размещение планируемой деятельности

Планируемые технологические решения.

Отходы предполагается перерабатывать путем дробления на дробильном оборудовании. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией от 2 до 75 мм.

Согласно проекту ТУ, изготовление щебня вторичного осуществляется по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке. В результате дробления строительных отходов получают щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Процесс обращения с отходами включает в себя этапы: образование, накопление и временное хранение, вторичную переработку.

Организация обращения с отходами на производственной территории предприятия филиала СУ-145 представляет собой комплекс мероприятий по рациональному сбору, хранению и переработке отходов.

Организация сбора отходов – деятельность по удалению отходов из мест их образования и накоплению их в местах временного хранения, предназначенных для сбора отходов.

Места, предназначенные для сбора отходов

Сбор отходов производится:

- на специальной площадке для временного хранения строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной), расположенной на земельном участке общей площадью 1,4 га, с кадастровым номером 120483500001000008 по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Сбор строительных отходов при осуществлении строительства, реконструкции, ремонта, восстановлении, сноса объектов коммунальной собственности города Барановичи производится в соответствии с проектной документацией на текущий и капитальный ремонты, реконструкцию, модернизацию объектов.

Хранение строительных отходов

Применяются следующие способы складирования отходов в местах временного накопления:

- временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, и др.);
- временное складирование на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления.

Временное хранение строительных отходов производится на площадке для временного хранения до момента их накопления с целью дальнейшей переработки.

Организация вывоза отходов - деятельность по перемещению отходов с мест их сбора и временного накопления к месту их переработки на договорной основе.

Вывоз строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) производится транспортом поставщиков согласно договору на прием и размещение строительных отходов на площадке для временного хранения строительных отходов.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 26
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Важным условием приема отходов является наличие места на площадке для временного хранения отходов. В случае если площадка переполнена - прием отходов не производится до момента переработки накопившихся строительных отходов.

Прием отходов осуществляется по оформленным поставщиком товаротранспортным накладным с указанием веса.

Передаваемые отходы разделены Поставщиком отдельно по каждому виду без примесей песка, грунта, бытового мусора и т.д. Смешанные отходы на площадку не принимаются.

Переработка строительных отходов

Переработка - дробление строительных отходов производится до фракции 2-75 мм с отделением металлолома вручную. Переработка производится полным комплектом технологического оборудования для этих целей, а именно:

- экскаватор гусеничный JCB 240 с дробильным ковшом JCB CB90;
- экскаватор гусеничный JCB 220 с гидр노жницами JCB MP300;
- автомобиль МАЗ самосвал (для подвоза к пункту взвешивания, учета отходов до переработки и после дробления);
- погрузчик «Амкодор».

Отслужившие свой срок железобетонные плиты раньше свозились на свалку, то теперь на предприятии филиала СУ-145 внедрена безотходная технология переработки этих громоздких строительных конструкций.

Вместо отходов получается готовый продукт - щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025.

Бетонные плиты в результате дробления преобразуются в щебень, при этом отсортировывается металлическая арматура вручную работниками предприятия. В состав дробильно-сортировочного комплекса входят экскаватор гусеничный JCB240 с дробильным ковшом JCB CB90, экскаватор гусеничный JCB 220 с гидр노жницами JCB MP300, автомобиль МАЗ - фронтальный погрузчик одноковшовый. Мобильный дробильно-сортировочный комплекс превращает железобетонные конструкции в щебень и металлолом.

Процесс состоит в следующем: экскаватор, который вместо привычного ковша оснащен гидр노жницами, «откусывает» фрагменты плиты или блока и дробит их. Гидр노жницы превращают железобетон в мелкие бетонные куски размером 50*50 см. Затем экскаватор с дробильным ковшом загружает останки плит и блоков. Дробильный ковш, дробит их и на выходе выдает щебень

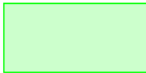
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 27
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

размером от 5 до 120 мм. Кроме этого, работники предприятия занимаются очищением щебня от оставшихся кусков арматуры. В том числе экскаватор гусеничный с дробильным ковшом обладает еще одним отличным свойством он мобилен и может перемещаться по всей рабочей площадке.

Использование строительных отходов после переработки

Полученный в результате переработки - дробления строительных отходов (отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной) щебень вторичный по ТУ ВУ 200168373.003-2025, фракцией 2-75 мм. – так называемый продукт дробления - используется при реконструкции, модернизации, подсыпки грунтовых улиц, а также на обустройство временных строительных площадок и подъездных дорог, в текущем и капитальном ремонте объектов города Барановичи, а также близлежащих городов.

На территории предполагается устройство следующих зон:

-  – Зона учета строительных отходов, $S=14,60 \text{ м}^2$;
-  – Зона временного хранения строительных отходов, $S=3809,00 \text{ м}^2$, $V=4375 \text{ м}^3$;
-  – Зона вторичной переработки строительных отходов, $S=2590,81 \text{ м}^2$;
-  – Зона размещения производственных объектов, $S=32,0 \text{ м}^2$;
-  – Зона временного хранения продукта, $S=2282 \text{ м}^2$, $V=4117,64$;
-  – Зона отдыха, $S=177,69 \text{ м}^2$;
-  – Зона разгрузки-загрузки $S=1313,44 \text{ м}^2$;
-  – Зона проездов $S=3676,57 \text{ м}^2$;
-  – Зона хранения техники, $S=175,28 \text{ м}^2$;

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	– Зона отдыха, S=177,69 м²; – Зона разгрузки-загрузки S=1313,44 м²; – Зона проездов S=3676,57 м²; – Зона хранения техники, S=175,28 м²;					
							152-22-ОВОС	Лист
								28
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Принципиальная технологическая схема процесса представлена на рис.2

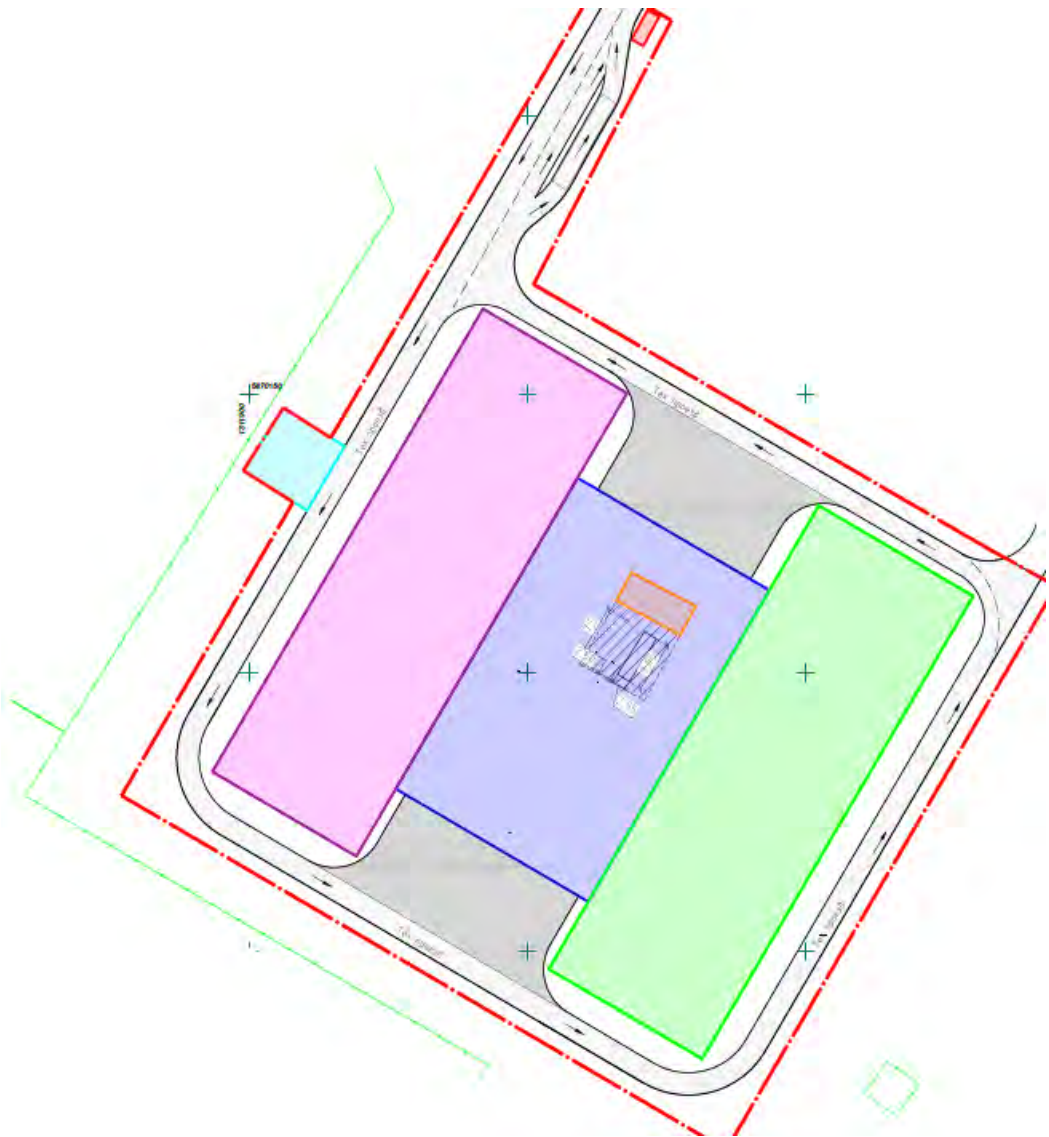


Рис.2

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взамен инв. №	
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата
152-22-ОВОС					Лист
					29

К переработке предполагается принимать твердые минеральные отходы. В соответствии с требованиями технических условий на продукцию могут использоваться следующие виды отходов (таблица 1.2):

Таблица 1.2

Код отхода*	Наименование отхода*	Степень и класс опасности*
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные
3142701	Отходы бетона	неопасные
3142702	Отходы керамзитобетона	неопасные
3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	неопасные
3142707	Бой бетонных изделий	неопасные
3142708	Бой железобетонных изделий	неопасные
3140705	Бой кирпича керамического	неопасные
3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	неопасные

* - согласно ОКРБ 021.

Планируемый режим работы участка по переработке отходов: 8 часов, 5 дней в неделю.

4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА

I вариант

Сбор отходов от всех предприятий города на промышленной площадке для временного складирования отходов асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий, отходов бетона, отходов керамзитобетона, некондиционных бетонных конструкций и деталей, боя бетонных изделий, боя железобетонных изделий, боя кирпича керамического, бетонных стеновых

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							Лист	
									30	
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

152-22-ОВОС

изделий, столбов, черепицы бетонной испорченной или загрязненной на земельном участке, переданном филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» для размещения мобильного комплекса по переработке строительных отходов общей площадью 1,4 га с кадастровым номером 120483500001000008, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино, с целью дальнейшей переработки и использования при реконструкции, модернизации, текущем и капитальном ремонте объектов города Барановичи с использованием мобильного дробильно-сортировочный комплекс для переработки строительных отходов.

Мобильный дробильный комплекс по переработке строительных отходов можно с большим успехом использовать в стесненных условиях прямо на строительной площадке ограниченного размера при выполнении работ.

Мобильный комплекс может быть за несколько часов перевезен с одного места на другое и приступить к работе, что позволяет значительно сократить временные издержки и ускорить технологический процесс.

Размещение мобильного дробильного комплекса по переработке строительных отходов за пределами населенного пункта позволяет круглосуточно осуществлять планируемую деятельность по переработке строительных отходов, а также снизит риск для здоровья населения, проживающего в д. Лесино, Барановичского района, Брестской области в результате возникновения физических факторов (энергия, шум, излучение) в процессе переработки строительных отходов.

II вариант

Земельный участок для обслуживания производственного корпуса средств малой механизации Филиала СУ № 145 ОАО «Строительный трест №25», общей площадью 3,3107 га, расположенный по адресу: г. Барановичи, ул. Бадака, 19.

Переработка строительных отходов осуществляется на стационарном дробильно-сортировочном комплексе минерального и технологического сырья.

Стационарный дробильно-сортировочный комплекс состоит из двух или трех частей, в первой части которых осуществляют приёмку и первичную переработку поступающих отходов. Стационарный комплекс имеют приемный бункер, пластинчатый транспортер, пост предварительной сортировки. Сначала вручную отделяют древесные материалы, пластмассу и прочие включения и отходы помещают в дробилку магнитного сепаратора для извлечения металлических включений. Очищенные отходы поступают на грохот, где их

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											31
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата			

разделяют на фракции, количество которых зависит от числа ярусов грохота. Не прошедшие грохот крупные обломки возвращают обратно в дробилку или же подают транспортером во вторую часть установки, которая по составу оборудования аналогична первой.

На стационарной установке работают колесные погрузчики и гидравлические экскаваторы, оборудованные гидромолотом и гидравлическими клещами. На стационарную установку поступают предварительно отсортированные по видам строительные отходы: бетон, железобетон, кирпич, камень, асфальт и др.

Переработка строительных отходов на стационарной установке имеет два серьезных недостатка:

- обязательность наличия у перерабатывающей организации специального участка для складирования и сортировки поступающих отходов;
- необходимость транспортировки к месту переработки, что при растущих ценах на бензин существенно увеличивает издержки по переработке, а в условиях города приводит также к значительным временным затратам.

Размещение стационарной установки для переработки строительных отходов в г. Барановичи, вблизи жилой застройки предусматривает невозможность его круглосуточного применения, поскольку применяемые механизмы производят много шума. Кроме того, их использование требует соблюдения мер экологической защиты.

III вариант

В качестве альтернативного варианта рассматривается отказ от реализации планируемой деятельности (прекращение производства).

Вывод: При проведении ОВОС рассматривается I альтернативный вариант размещения планируемой деятельности на территории земельного участка общей площадью 1,4 га с кадастровым номером 120483500001000008, переданного филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019 для размещения мобильного комплекса по переработке строительных отходов, расположенного по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино, с целью дальнейшей переработки и использования при реконструкции, модернизации, текущем и капитальном ремонте объектов города Барановичи с использованием мобильного дробильно-сортировочного комплекса для переработки строительных отходов.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 32
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Мобильный дробильный комплекс по переработке строительных отходов можно с большим успехом использовать в стесненных условиях прямо на строительной площадке ограниченного размера при выполнении работ.

Мобильный комплекс может быть за несколько часов перевезен с одного места на другое и приступить к работе, что позволяет значительно сократить временные издержки и ускорить технологический процесс.

Размещение мобильного дробильного комплекса по переработке строительных отходов за пределами населенного пункта позволяет круглосуточно осуществлять планируемую деятельность по переработке строительных отходов, а также снизит риск для здоровья населения, проживающего в д. Лесино, Барановичского района, Брестской области в результате возникновения физических факторов (энергия, шум) в процессе переработки строительных отходов.

5 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНЫХ УСЛОВИЙ

5.1 Существующее состояние атмосферного воздуха, включая климат и метеорологические условия

Оценка существующего состояния окружающей среды территории осуществлялась в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности.

При оценке существующего состояния окружающей среды характеристике и анализу подлежали:

- природные компоненты и объекты, включая существующий уровень их загрязнения;
- природные и иные ограничения в использовании земельного участка;
- природно-ресурсный потенциал, природопользование;
- социально-экономические условия, в том числе здоровье населения.

Существующее состояние окружающей среды оценивалось с точки зрения возможности/невозможности реализации (размещения) планируемой деятельности (объекта) в рамках проектного решения.

Существующее состояние окружающей среды оценивалось с учетом данных по динамике компонентов природной среды.

Инд. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 33
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

Существующее состояние компонентов природной среды рассматривается как исходное к началу реализации планируемой деятельности, что необходимо для определения вклада источников вредного воздействия объекта планируемой деятельности в процессе эксплуатации на состояние (изменение) природной среды, а также организации, при необходимости, после проектного анализа или локального мониторинга.

Источником информации о существующем состоянии окружающей среды являлись данные Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, картографические и аэрокосмические материалы, данные иных открытых источников и специализированной литературы.

Географическое положение объекта

Планируемую деятельность предполагается вести по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, Леснянский с/с, 0,2 км севернее д. Лесино.

Участок расположен с юго-западной стороны от города Барановичи, в 1 км к юго-востоку от автодороги Р-2, непосредственно граничит с северо-западной частью населенного пункта Лесино. Транспортные условия местоположения благоприятные. Подъездная дорога асфальтированная. В 1,8 км и 3,3 км находятся ближайшие развязки с международной магистралью М-1. Рельеф участка умеренный, характеризуется перепадами высот с севера на юг до 1.0 м.

Функциональное использование территории в зоне расположения объекта.

Производственная площадка АБЗ в р-не д. Лесино. Участок непосредственно граничит с землями промышленного назначения, землями сельскохозяйственного назначения (пахотные земли (код 3), землями под древесно-кустарниковой растительностью (код 321)) и северо-западной частью населенного пункта (рис.3). В северо-западной части д.Лесино отсутствует жилая застройка, представлены следующие виды земель: естественные луговые закустаренные (код 122), земли под древесно-кустарниковой растительностью (код 321), земли под застройкой промышленного назначения (участок для строительства площадки для складирования "Лесино" по объекту "Реконструкция 10 кВ Березовский ГРЭС-Барановичи Брестской области), земли покрытие лесом (код 326).

Расстояние до ближайших участков усадебной жилой застройки составляет 506 м (д. Лесино, ул. Грицевца, д. 2) и 510 м (д. Лесино, ул.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
										34
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС				

Грицевца, д. 1). Схема функцио-нального использования территории представлена на рис.3

В районе расположения объекта отсутствуют территории рекреационного назначения, санатории, дома отдыха, музеи, недвижимые историко-культурные ценности. Ближайший рекреационный объект - водохранилище на р.Мышанка, расположен в 5 км по прямой. Ближайший объект историко-культурной ценности расположен в д. Ястрембель, 5,9 км по прямой.

В районе расположения объекта отсутствуют территории рекреационного назначения, санатории, дома отдыха, музеи, недвижимые историко-культурные ценности.

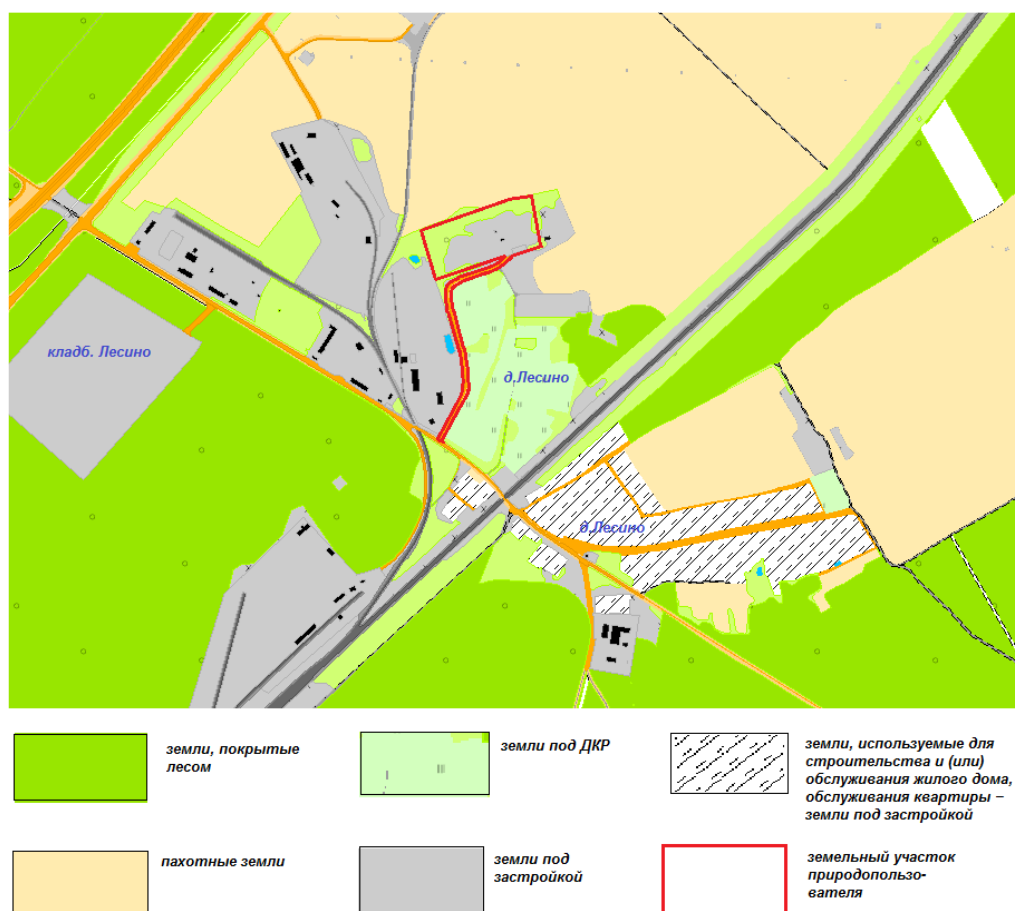


Рис.3

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата

152-22-ОВОС

Лист
35

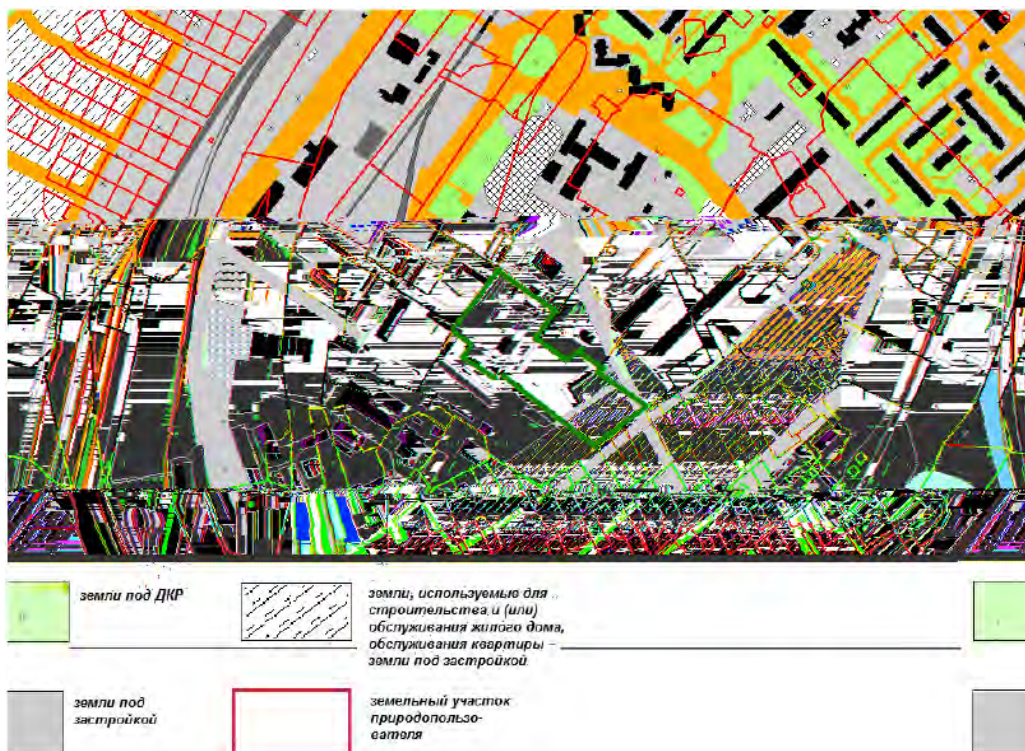


Рис.4

Данные о санитарно-гигиенических условиях расположения участка.

Базовый размер санитарно-защитной для планируемой деятельности в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, для планируемой деятельности составляет 300м (п.162. «Производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка»).

Промышленная территория в р-не д. Лесино в настоящее время используется для размещения стационарного асфальто-бетонного завода. Для данного вида деятельности санитарно-защитная зона составляет 500 м (п.120. Производство асфальтобетона на стационарных заводах). СЗЗ для АБЗ устанавливается от организованных источников выброса. Базовая СЗЗ, рассчитанная для планируемой деятельности, находится в пределах базовой СЗЗ существующего объекта (рис.5).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 36
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата					

5.1.1 Климат и метеорологические условия

152-22-OBOC

Средняя температура воздуха в январе составляет 6,0 - 6,50°C, июля +17,5 - 18,0°C. Последний заморозок в воздухе наблюдается в первой декаде мая, первый - в первой декаде октября. Средняя продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0°C составляет 235 суток, вегетационный период длится 196 суток, безморозный - 150 - 155 суток.

Годовая солнечная радиация составляет 3800 - 4000 МДж/м². Количество часов солнечного сияния около 1800, из которых на три зимних месяца приходится 8% и 47% - на три летних. Более 170 дней в году - пасмурных.

Среднегодовое количество осадков составляет 650-740 мм в год. Число дней с осадками достигает в среднем 170-175 дней. Наибольшее количество осадков выпадает в виде дождя и приходится на летний период. Испарение с поверхности суши оценивается в 635 мм. Преобладание величины осадков над испарением обеспечивает гумидный характер климата.

Снежный покров снижает температуру воздуха и повышает его влажность и влажность почвы, создает благоприятные условия для озимых. Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 15 см, в отдельные годы до 30 см. Образование устойчивого снежного покрова в среднем происходит в последней декаде декабря, а разрушение - в первой декаде марта. Число дней со снежным покровом достигает 121 дня.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ п.п.	Наименование характеристик	Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль), °С	+24,6
4	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С	-3,8

Главным фактором, определяющим рассеивание примесей в атмосферном воздухе, является ветровой режим. С ветром связан горизонтальный перенос загрязняющих веществ, удаление их от источника выбросов. Неблагоприятные для рассеивания примесей и самоочищения атмосферы условия формируются при слабых ветрах со скоростью до 2 м/с и штилях. В период штилей

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											38
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Среднегодовая скорость ветра в Барановичском районе составляет 3,6 м/с, наибольшая зимой - порядка 4 м/с, наименьшая в августе-сентябре - 3,1 м/с. При значительных перепадах давления ветры приобретают гораздо большую скорость, достигая 5 м/с и более. Преобладающая скорость ветра составляет 3-4 м/с. На рисунке 3 приведена роза ветров в летние, зимние месяцы и за год в целом. Как видно из рисунка, преобладающими являются ветры преимущественно западного направления, изменяющиеся в зависимости от сезона года. В зимние месяцы преобладают юго-западные (22%) и западные (18 %) ветры (рисунок 3 а), в летние - западные (19%) и северо-западные (17%) (рисунок 3 б).

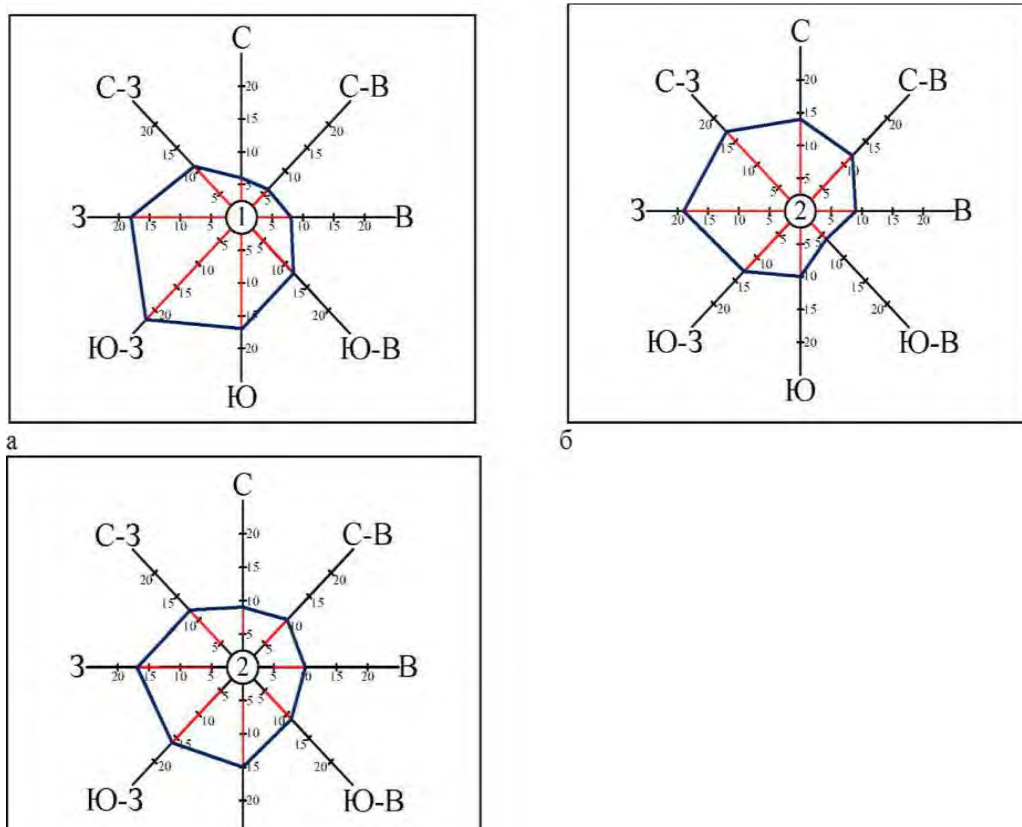


Рис. 5 Роза ветров (а - январь, б - июль, в - год)

Данная роза ветров положительно характеризует размещение объекта, так как значительное количество времени в году направление ветра не совпадает с

направлением на жилую застройку, находящуюся с северо-западной и юго-восточной стороны от места размещения планируемой деятельности.

Данные приведены на основании данных статистического сборника «Охрана окружающей среды» Национального статистического комитета Республики Беларусь за 2021 г.

5.1.2 Атмосферный воздух

Состояние атмосферы в Барановичском районе формируется существующими источниками загрязнения - промышленными предприятиями и мобильными источниками выбросов; и характеризуется числом ингредиентов, загрязняющих атмосферу рассматриваемого района

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности предоставлены филиалом «Брестоблгидромет» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» письмом от 11.02.2025 г. № 89, таблица 3.2.

Таблица 3.2

№ п/п	Код Загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значение фоновых концентраций, мкг/м ³
			Максимальная разовая концентрация	Среднесуточная концентрация	Среднегодовая концентрация	
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	53
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	29
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
6	1071	Фенол	10	7	3	2,2
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	50
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

*- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен ив. №							Лист	
									40	
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

152-22-ОВОС

Территория Барановичского района относится к IV-Неманскому гидрологическому району, бассейну реки Неман. Территория прилегающая к предполагаемым местам размещения планируемой деятельности дренируется рекой Мышанка и сетью мелиоративных каналов [20]. Подземные воды вскрыты в пониженных местах и на осушенных болотных массивах, а также в мелиоративных каналах. Воды безнапорные, питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и таяния снега.

Длина реки Мышанка 109 км, площадь водозабора 930 км². Среднегодовой расход воды в устье 4,9 м³/с. Гидрологические наблюдения в районе проводятся только на р.Щара. Гидрохимическая ситуация, установленная для реки, характеризуется относительным благополучием: содержание в воде реки органических веществ в течение года остается в пределах нормы; загрязнение воды нефтепродуктами и цинком практически не выявлено; ПДК периодически превышают только максимальные концентрации азота нитритного, а его среднегодовые значения ниже нормы. Категория качества воды установлена как «относительно чистая» (ИЗВ=0,5-1,0). Также в воде Щары наблюдались повышенные концентрации азота аммонийного: их максимальные величины составили 1,9-3,0ПДК (0,76-1,18мг/дм³), а среднегодовые - 1,1-1,5ПДК (0,44-0,59мг/дм³). Превышения связаны с поверхностным стоком с сельхозземель, в т.ч. по сети мелиорации.

Неблагоприятные геологические процессы на территории планируемой деятельности не установлены. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

В геологическом строении территории Барановичского р-на на глубину от 3,0 до 14,0 м принимают участие следующие виды четвертичных отложений:

- современные отложения;
- техногенные отложения;
- болотные отложения;
- отложения муравинского горизонта;
- флювиогляциальные отложения.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2-0,3 м. Техногенные отложения представлены асфальтобетоном мощностью 0,13-0,2 м, щебнем - 0,1 м.

Болотные отложения представлены торфом темно-коричневым, сапропелем. Мощность болотных отложений изменяется от 0,7 до нескольких метров. Болота осушены.

Отложения муравинского горизонта представлены суглинком полутвердым и озерной супесью, песком серым, пылеватым и мелким. Подстилаются вышеописанные грунты отложениями сложного горизонта: пески серые, среднезернистые и гравелистые, водонасыщенные.

Флювиогляциальные отложения представлены суглинком серым, супесью серой, полутвердой консистенции, а также песком различного гранулометрического состава от пылеватых до крупных.

Активные физико-геологические процессы на территории планируемой деятельности не наблюдаются. Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства.

5.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В геоморфологическом отношении район планируемой деятельности относится к Барановичской зандровой конечно-моренной равнине [21].

Большая часть территории приурочена к абсолютным отметкам 150-200 м. Участки водно-ледниковых и моренных равнин имеют пологоволнистый характер. Повсеместно встречаются ложбины различной протяженности. Также поверхность осложнена овражно-балочными формами. Болотные массивы низинного типа мелиорированы и используются под сельскохозяйственные угодья. Степень проявления экстремальных геоморфологических процессов средняя [21].

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											42
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

В соответствии с почвенно-географическим районированием территория Барановичского района относится к Новогрудско-Несвижско-Слуцкому району дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв Западного округа Центральной (Белорусской) почвенной провинции. Почвенный покров сельскохозяйственных земель Барановичского района характеризуется преимущественным распространением дерновых заболоченных, аллювиальных дерновых и аллювиальных дерновых заболоченных почв суглинистого и связносупесчаного гранулометрического состава.

В районе размещения планируемой деятельности преобладают почвы:

-дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные на моренных супесях, подстилаемых водноледниковыми супесями с глубины;

-дерново-подзолистые супесчаные на водноледниковых супесях, подстилаемых моренными суглинками или подстилаемых связными песками и моренными суглинками;

-дерново-подзолистые глееватые суглинистые на моренных суглинках, подстилаемых водноледниковыми супесями.

Преобладающими по механическому составу являются суглинистые почвы.

Непосредственно на площадке строительства почвенный слой отсутствует.

В рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (далее НСМОС) проводится мониторинг окружающей среды, в т.ч. земель (почв). Наблюдения за химическим загрязнением земель проводится на 30 пунктах сети фоновом мониторинга с последующим химическим анализом содержания тяжелых металлов - кадмия, цинка, свинца, меди, никеля и марганца (общее содержание и подвижные формы), сульфатов, нитратов и ДДТ.

Среднее содержание определяемых ингредиентов в почвах на сети фоновом мониторинга приведено в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Среднее содержание определяемых ингредиентов в почвах на сети фоновом мониторинга, мг/кг

Область	Кол-во проб, шт.	ДДТ	Тяжелые металлы (валовое содержание)					подвижные формы SO ₄	NO ₃
			Cd	Zn	Pb	Cu	Ni		
Брестская	2	<0,0025	0,14	30,5	9,2	7,1	8,0	32,8	26,3
По республике			0,20	23,5	5,4	4,7	4,3	36,4	15,3

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №								
			152-22-ОВОС						Лист	
									43	
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата					

5.1.6 Растительный и животный мир.

Растительность Барановичского района относится к Западно-Предполесскому району Неманско-Предполесского геоботанического округа подзоны елово-грабовых дубрав. Барановичский район характеризуется преобладанием лесов в юго-западной и южной части и пашни - в северной и восточной частях. Лесистость Барановичского района составляет 29%.

В целом доминирующим типом растительности в районе планируемой деятельности является сегетальная растительность на сельскохозяйственных землях (неиспользуемые земли).

Древесно-кустарниковая растительность

Большая часть территории, прилегающая к участку размещения планируемой деятельности в р-не д. Лесино представляет собой луговые земли, зарастающие деревьями и кустарниками. В сообществе преобладают открытые участки (около 60% площади). Лесопокрытая часть представляет собой вторичные леса на месте лугов или пашен. Часть из них занимают молодые сосновые леса (15-20 лет), остальное - мелколиственные леса и кустарники (до 30 лет). Имеются отдельные группы деревьев возрастом до 50 лет (береза, сосна). На указанной территории в значительном количестве представлен инвазивный вид - клен ясенелистный.

Сегетальная (сорно-полевая) и рудеральная (сорная) растительность

Характеристика основных сообществ территории исследования:

Асс. *Leontodon-Poa pratensis* - кульбабово-лугомятликовая. Сообщество ассоциации представляет собой синантропный фитоценоз с достаточным уровнем увлажнения на протяжении всего вегетативного периода. В большинстве своем данные фитоценозы представляют собой луга, за которыми не осуществляется регулярный агротехнический уход. Кроме того, сообщества подвержены нерегулярному, но достаточно интенсивному вытаптыванию, что отражается в высокой насыщенности характерных видов класса *Polygono arenastri - Poetea annua*. Крайне высокая степень присутствия сорных (рудеральных и сегетальных), что свидетельствует о высокой степени нарушенности растительного покрова.

Асс. *Calamagrostidetum epigeios* - наземновейниковая.

Сообщества ассоциации имеют полуестественный (синантропный) характер, о чем свидетельствует значительная насыщенность синантропными

Инд. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							Лист 44
			152-22-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	

видами, характерными для мест с высокой степенью антропогенной нагрузки. Дерновина слабо развита. Проективное покрытие трав максимально высокое - 90-100%, деревьев и кустарников - 15%, мхов и лишайников - до 15%. На территории района исследования сообщества встречаются фрагментарно, малоконтурны. Редких и охраняемых видов растений в составе не выявлено.

Асс. *Agropyretum repentis* - ползучепырейная. Рудеральные сообщества ассоциации представляют собой корневищнозлаковые стадии восстановительных сукцессий. Во флористическом составе насчитывается до 30 видов. Проективное покрытие трав - 100%, деревья и кустарники отсутствуют. Сообщества данного синтаксона развиваются,

как правило, на почвах разного гранулометрического состава, чаще на супесях и песках. В случае демутационных превращений сменяются сообществами природной растительности класса *Molinio-Arrhenatheretea*. На обследуемой территории преобладает.



Инв. № подл.	Взамен инв. №						
	Подпись и дата						
						152-22-ОВОС	Лист
							45
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		



Рис.6 Растительность на участках, прилегающих к территории планируемой деятельности в р-не д.Лесино

На участке проектирования и прилегающих территориях отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

На участке проектирования и прилегающих территориях отсутствуют объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу РБ.

Непосредственно на территории размещения планируемой деятельности в р-не д. Лесино отсутствует почвенно-плодородный слой и объекты животного мира. Животный мир на прилегающих территориях не отличается широким разнообразием. Участок расположен в зоне интенсивного антропогенного воздействия.

Для таких территорий характерны малоценные с точки зрения сохранения биоразнообразия животные сообщества. Территория представляет собой открытый луговой биотоп, частично заросший древесно - кустарниковой растительностью. Луговые растительные сообщества представляют собой стадию развития фитоценозов на нарушенных и рекультивируемых землях.

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС	Лист 46

Такое развитие биоценозов обуславливает богатый видовой состав насекомых на территории планируемой деятельности.

Одни из самых многочисленных напочвенных насекомых - это жуки жужелицы и стафилиниды. Злаково-разнотравные луга характеризуются разнообразным видовым составом жужелиц, насчитывающим 37 видов. В состав доминантов входит 5-7 видов. доминируют виды родов *Poecilus*, *Calathus*, особенно виды *Poecilus versicolor* и *Calathus melanocephalus*. Как и в большинстве открытых биоценозов обычны и разнообразны виды рода *Amara*, такие как *Amara aenea* и *Amara communis*. На разнотравном лугу доминируют представители рода *Calathus* (*C. erratus*, *C. melanocephalus*, *C. fuscipes*), обычен *Harpalus affinis*. В сообществе стафилинид наиболее многочисленны виды *Philonthus cognatus*, *Euaesthetus bipunctatus*, *Platystethus nodifrons*, *Oscypus brunnipes* и *Anotylus nitidulus*. Эти виды встречаются в массе на полях и лугах и составляют ядро стафилини-докомплекса.

Наличия зеноводных на обследованных территориях не выявлено.

Пресмыкающиеся представлены относительно тривиальным видовым составом. Среди пресмыкающихся преобладают ящерица прыткая (*Lacerta agilis*) и уж обыкновенный (*Natrix natrix*).

В обследуемом районе отсутствуют места для размножения и зимовальные станции. Соответственно, отсутствуют связанные с сезонной активностью миграционные пути земноводных.

Из млекопитающих наиболее многочисленны грызуны: мышовка лесная (*Sicista betulina*), рыжая полевка (*Clethrionomys glareolys*), полевка-экономка (*Microtus oeconomus*), полевка обыкновенная (*Microtus arvalis*), полевка темная (*Microtus agrestis*), мышь полевая (*Apodemus agrarius*) и др.; насекомоядные: землеройки, кроты (отряд *Soricomorpha*), ежи (отряд *Erinaceomorpha*). Возможен кратковременный заход зайца и лисы.

Орнитофауна окрестностей территории объекта типична для данного региона. Гнездящиеся оседлые и перелетные виды включают представителей следующих семейств: синицевые (*Paridae*), воробьиные (*Passeridae*), выюровые (*ringillidae*), врановые (*Corvidae*), жаворонковые (*Alaudidae*), славковые (*Sylviidae*), дроздовые (*Turdidae*), мухоловковые (*Muscicapidae*), дятловые (*Picidae*), голубиные (*Columbidae*), аистовые (*Ciconiidae*) и др. Преобладают птицы, относящиеся к лесному и древесно-кустарниковому экологическим комплексам. Среди видов птиц древесно-кустарникового комплекса фоновыми

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 47
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

являются пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*), серая славка (*Sylvia communis*), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*).

Видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, в районе размещения планируемой деятельности выявлено не было.

Признаки сезонных миграций копытных животных на прилегающей территории не отмечены. Об отсутствии путей миграций в районе размещения планируемой деятельности также свидетельствуют результаты анализа схемы миграционных коридоров копытных животных

5.1.7 Радиационное загрязнение территории.

На территории Брестской области функционируют дозиметрические посты по измерению мощности дозы гамма-излучения (МД), которые входят в состав сети дозиметрических постов с ежедневной передачей информацией в Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды.

В первом квартале 2020 года радиационная обстановка на территории республики оставалась стабильной, не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установившимися многолетними значениями.

Средние за 1 квартал 2020 года значения МД гамма-излучения в пунктах наблюдений Брестской, Витебской, Гродненской и Минской областей не превышали 0,10 мкЗв/ч (10 мкР/ч).

Суммарная бета-активность естественных выпадений и аэрозолей в воздухе на территории Республики Беларусь соответствовали установившимся многолетним значениям.

Контрольные уровни суммарной бета-активности, при которых проводятся защитные мероприятия:

- для атмосферных выпадений - 110 Бк/м² сутки;
- для концентрации аэрозолей - 370040-5 Бк/м³.

Содержание гамма - излучающих радионуклидов в объединенных месячных пробах радиоактивных выпадений и аэрозолей за декабрь 2019 года и два месяца первого квартала 2020 года представлено в таблице 3.12.

Таблица 3.12 Содержание гамма - излучающих радионуклидов в месячных пробах аэрозолей

Инд. № подл.	Взамен инв. №					152-22-ОВОС	Лист
	Подпись и дата						48
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

№ п/п	Пункт наблюдений	Содержание радионуклидов, $\times 10^{-5}$ Бк/м ³					
		декабрь		январь		февраль	
		Cs-137	Be-7	Cs-137	Be-7	Cs-137	Be-7
1	Браслав	0,10	144,4	0,10	149,7	0,10	166,5
2	Гомель	0,64	221,8	0,66	201,8	0,95	211,2
3	Минск	0,14	147,8	0,10	130,9	0,11	144,8
4	Могилев	0,58	213,8	1,14	210,6	1,02	187,4
5	Мозырь	0,98	72,5	1,56	122,9	2,06	122,2
6	Мстиславль	0,34	212,3	0,27	198,3	0,39	208,6
7	Пинск	0,89	232,0	0,63	232,0	0,69	260,9
8	Лынтупы	0,10	156,9	0,10	154,9	0,10	147,3
9	Нарочь	0,10	124,8	0,10	118,2	0,10	109,9
10	Ошмяны	0,10	129,1	0,10	124,2	0,10	128,7

5.1.8 Особо охраняемые природные территории. Природоохранные и иные ограничения

Перечень ООПТ Барановичского района представлен ниже.

Наименование ООПТ	Вид	Площадь, га	Дата объявления (преобразования)
Памятники природы местного значения			
Парк «Верхне-Черниховский»	Ботанический	6,5	28.03.1994 (21.12.2010)
Парк «Вольновский»	Ботанический	9	28.03.1994 (21.12.2010)
Парк «Крошинский»	Ботанический	5,5	28.03.1994 (21.12.2010)
Парк «Тугановичский»	Ботанический	12	23.03.1994 (21.12.2010)
Парк «Ястрембельский»	Ботанический	4,5	28.03.1994 (21.12.2010)
Родник «Тартаки»	Гидрологический	0,06	28.11.2000 (21.10.2010)
Родник «Ясенец»	Гидрологический	0,001	28.11.2000 (21.10.2010)
Памятники природы республиканского значения			
Дубы пирамидальные «Барановичские»	Ботанический	0,01	
Дубы-близнецы «Тугановичские»	Ботанический	0,02	

В непосредственной близости к месту размещения планируемой деятельности ООПТ отсутствуют. Ближайший объект от площадки в д. Лесино - парк «Ястрембельский». Расположен на расстоянии 5,8 км по прямой.

5.2 Природно-ресурсный потенциал территории планируемой деятельности.

Природные особенности региона позволяют развивать экотуризм: культурно-познавательный; религиозный или паломнический туризм;

Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС	Лист 49

рекреационный туризм, а в том числе и охотничий туризм; лечебно-оздоровительный туризм.

Основной объем добываемых природных ресурсов Барановичского района составляют торф и песчано-гравийные материалы.

Планируемая хозяйственная деятельность не предполагает существенных, в дополнение к имеющимся, как качественных, так и количественных изменений в использовании природно-ресурсного потенциала района размещения объекта и сопредельных территорий.

Полезные ископаемые на территории планируемой деятельности отсутствуют.

5.3 Социально-экономические условия

Промышленность и инфраструктура. Город Барановичи занимает площадь около 5000 гектаров, в нем проживает 168 тыс. человек, в экономике занято 72 тыс. человек.

Барановичи - это крупный промышленный город с высокоразвитой разветвленной транспортной инфраструктурой. Расположен на международной автодороге М1, является крупным железнодорожным узлом.

На территории города расположено 42 промышленных предприятия машиностроения, легкой промышленности, перерабатывающей отрасли, стройиндустрии и деревообработки, химической и полиграфической промышленности.

Крупнейшие предприятия города: Барановичский станкостроительный завод ЗАО «Атлант», ОАО «558 Авиационно-ремонтный завод», РУП «Барановичский автоагрегатный завод», РУПП «Барановичский завод автоматических линий» Белорусской железной дороги, ОАО «Агропромстроймаш», ОАО «Барановичский комбинат железобетонных конструкций», ОАО «Завод железобетонных изделий», ОАО «Стройтрест №25», ОАО «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение», УП «Бархим», ОАО «Барановичский молочный комбинат», ОАО «Барановичский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Барановичдрев», Мебельная фабрика «Лагуна», РУПП «Барановичская укрупненная типография».

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											50
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата			

В г. Барановичи действует 7 крупных транспортных предприятий, в т.ч. Барановичское отделение Белорусской железной дороги с численностью работающих свыше 6 тыс. человек.

Существенный вклад в экономику города вносит негосударственный сектор экономики, обеспечивающий занятость более 11 тысячам человек. Свою деятельность осуществляют около 700 коммерческих предприятий. Действует 33 предприятия с иностранными инвестициями.

Барановичский район является одним из крупнейших районов-производителей сельскохозяйственной продукции в Брестской области. В состав агропромышленного комплекса района входят 7 сельскохозяйственных производственных кооперативов, 2 унитарных предприятия, 1 частное торговое предприятие, 10 обществ.

В г. Барановичи зарегистрировано 20 строительных организаций. Наряду с жилищным строительством и строительством общественных объектов, ведется строительство объектов инженерной и транспортной инфраструктуры к районам жилой застройки. Строительная деятельность связана с образованием большого количества твердых минеральных отходов. Создание предприятия по их использованию окажет положительное влияние на социально-экономические показатели региона и условия проживания населения.

Социальная сфера

На территории города функционирует порядка 630 магазинов, в т.ч. 28 со статусом «фирменный», 232 предприятия общественного питания, 14 торговых центров, более 1000 торговых объектов торговой площадью 15-20 м2 различных форм собственности. Численность работающих в торговой отрасли - свыше 10 тысяч человек.

Структура системы здравоохранения Барановичского района представлена:

-амбулаторно-поликлиническими учреждениями: взрослыми многопрофильная поликлиника №3, 13 сельских врачебных амбулаторий;

-стационарными учреждениями: 2 больницы (Барановичская ЦРБ, Городищенская поселковая больница), 3 больницы сестринского ухода, Новомышский хоспис.

В Барановичах находится 9 средних 3 базовые школы, 3 учреждения дополнительного образования: ГУО «Центр дополнительного образования детей и молодежи»; ГУО «Социально-педагогический центр Барановичского

Изн. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											51
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата			

района»; ГУСО «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации Барановичского района»; детский оздоровительный лагерь «Дружба».

На территории района подготовку спортивного резерва осуществляют 2 специализированных учебно-спортивных учреждения, в т.ч.: ГУ «Специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва Барановичского района», учреждение "Барановичский районный физкультурно-спортивный клуб "Надежда"», действует лыжероллерная трасса в ГП Мир.

Для занятий физкультурой, спортом и туризмом в районе имеются 34 стадиона, 27 спортивных залов, 1 бассейн, 36 футбольных полей, физкультурно-оздоровительный комплекс в п. Жемчужный, 8 тренажерных залов.

Здоровье населения. Для оценки состояния здоровья населения, наряду с демографическими показателями, используется его заболеваемость. Уровень здоровья населения в реальной степени зависит от социальных факторов и воздействия внешних факторов риска.

В Брестской области в системе социально-гигиенического мониторинга проводились исследования влияния качества окружающей среды на состояние здоровья населения. Каких-либо специфических заболеваний, этиологически связанных с загрязнением, выявлено не было. Для здоровья населения имеет большое значение постоянное воздействие незначительных концентраций, но широкого спектра химических соединений. Это воздействие проявляется в первую очередь в угнетении иммунной системы, и как следствие — в росте неспецифической соматической заболеваемости. На состояние здоровья человека в первую очередь влияет его образ жизни и условия жизни.

Первичная заболеваемость населения Брестской области за период 2013-2020 гг. имеет тенденцию к снижению. Ежегодный темп снижения заболеваемости составил — 0,7%. В структуре накопленной заболеваемости взрослых (на 1000 чел.) 1-е ранговое место занимают болезни системы кровообращения 335,3, 2-е место болезни органов дыхания 242,5, 3-е место болезни эндокринной системы 112,1.

Историко-культурная ценность территории

В зоне воздействия планируемой деятельности историко-культурные ценности отсутствуют. Сама по себе территория реализации планируемой деятельности также историко-культурной ценности не представляет.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС			52

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Воздействие планируемой деятельности на окружающую среду связано со строительством и эксплуатацией объекта.

Основными источниками непосредственного влияния на человека и окружающую среду во время эксплуатации при реализации планируемой деятельности являются производственные машины и автотранспорт.

Планируемая деятельность является источником следующих воздействий:

- выбросы в атмосферный воздух от машин и автотранспорта;
- образование отходов производства;

Критерием существенной значимости таких воздействий является безопасность жизни и здоровья человека, сохранность природных экосистем.

6.1 Воздействие на атмосферный воздух

6.1.1 Источники загрязнения атмосферного воздуха.

Предполагаемыми источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в случае реализации планируемой деятельности будут являться неорганизованные источники:

- мобильный комплекс (ИВ № 6001);
- проезд грузового автотранспорта для выгрузки отходов и загрузки готовой продукции (ИВ № 6002-6005).

Для снижения выброса твердых частиц в зоне дробления и при выгрузке готовой продукции планируется применять дополнительное оборудование по гидрообеспыливанию материала, а также накрывать готовую продукцию во избежание пыления.

Участок в районе д. Лесино.

Данные о выбросах загрязняющих веществ от источников выбросов и расчеты приведены в Приложении. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от существующих и планируемых источников выбросов приведены в таблице 4.1.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Участок в районе д. Лесино.						152-22-ОВОС	Лист		
			Данные о выбросах загрязняющих веществ от источников выбросов и расчеты приведены в Приложении. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от существующих и планируемых источников выбросов приведены в таблице 4.1.							53		
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата							

Таблица 4.1

код	Наименование ЗВ	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,44957	1,89241
328	Углерод (сажа)	0,02255	0,09483
330	Серы диоксид	0,00007	0,00055
337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,39321	1,65359
2754	Углеводороды предельные C11 - C19	0,00014	0,00121
2902	Твёрдые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль)	0,04958	0,20900
	ВСЕГО	0,91512	3,85159

6.1.2 Расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Воздействие объекта на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях функционирования объекта. Для этих целей на основе расчетных данных выбросов загрязняющих веществ, поступающих от всех проектируемых источников, проводится расчет их рассеивания в приземном слое воздуха.

Для выполнения расчетов рассеивания используются данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта.

Фоновые концентрации ЗВ принимались на основании письма ф-а «Брастоблгидромет» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидромет)» от 11.02.2025 г. № 89.

Проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Расчет выполнен в УПРЗА «Эколог 4.70.5.5» в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра, с учетом скорости, повторяемость которой превышает 5 %.

Расчет проводился по вариантам «зима» и «лето».

При проведении расчета использованы метеорологические характеристики и коэффициенты.

Для проведения расчета было определено 8 расчетные точки на границе расчетной СЗЗ.

Расчет рассеивания показал отсутствие превышения ПДК.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	воздуха. Расчет выполнен в УПН СП «Эколог» (17.03.23) в режиме автоматического перебора направлений и скоростей ветра, с учетом скорости, повторяемость которой превышает 5 %.									
			Расчет проводился по вариантам «зима» и «лето».									
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	При проведении расчета использованы метеорологические характеристики и коэффициенты.						
						Для проведения расчета было определено 8 расчетные точки на границе расчетной СЗЗ.						
						Расчет рассеивания показал отсутствие превышения ПДК.						
						152-22-ОВОС						Лист
												54

Расчет рассеивания загрязняющих веществ произведен для приземного слоя площадки размером 1000X1000 м с шагом 50 м. Расчетные точки выбраны на границе санитарно-защитной зоны объекта.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ИВ проектируемых парковок, их санитарно-гигиенические характеристики приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Наименование вещества	Код	ПДК, мкг/м ³			Класс опасности
		максимально-разовые	средне-суточные	ОБУВ	
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	250,0	100,0	-	2
Углерод (сажа)	0328	150,0	50,0	-	2
Серы диоксид	0330	500,0	200,0	-	3
Углерод оксид	0337	5000,0	3000,0	-	4
Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	1000,0	400,0	-	4
Твердые частицы (недиф. по составу пыль/аэрозоль)	2902	300,0	150,0	-	3

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по объекту приведены выше, в таблице 3.2.

Результатом расчета рассеивания являются величины концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на высоте 2 м, достигаемые в процессе эксплуатации проектируемого объекта с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ и розы ветров.

Анализ полученных результатов показал, что на границе планируемого объекта по всем учитываемым загрязняющим веществам и группам суммации с на границе базовой СЗЗ и за ее пределами максимальные приземные концентрации не превысят установленных санитарных нормативов ПДК. Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом фона на границах санитарно-защитной и жилой зон приведены в таблице 4.4.

Таблица 4.4

Наименование вещества	Код	Период (зима / лето)	Концентрация, ед. ПДК			
			на границе СЗЗ			
			с учетом фона	без фона		
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	з	0,72586	0,58986		
		л	0,71977	0,58377		

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен ив. №							Лист		
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС		55

Наименование вещества	Код	Период	Концентрация, ед. ПДК			
Серы диоксид	0330	з	0,10604	0,01404		
		л	0,10617	0,01417		
Углерод (сажа)	0328	з	0,05108	-		
		л	0,05108			
Углерод оксид	0337	з	0,16064	0,04564		
		л	0,16101	0,04601		
Углеводороды предельные алифатического ряда С ₂ -С ₁₉	2754	з	0,02430	-		
		л	0,02430	-		
Твердые частицы (недиф.по составу пыль/аэрозоль)	2902	з	0,27649	0,13649		
		л	0,26943	0,12943		
Суммация: Азот (IV) оксид, сера диоксид	6009	з	0,81365	0,58565		
		л	0,80632	0,57832		

6.2 Воздействие физических факторов

Акустическое воздействие

Источниками шума на рассматриваемой площадке являются:

- дробильное оборудование;
- погрузчики;
- автомобильный транспорт, передвигающийся по территории.

Шумовые характеристики источников шума (уровни звуковой мощности в октавных полосах) приняты по данным поставщиков оборудования.

Шумовая характеристика транспортного потока на территории определялась в соответствии с требованиями ТКП 616-2017 «Порядок применения шумозащитных сооружений», с помощью расчетного модуля «Расчет шума от транспортных потоков к программному комплексу «Эколог- Шум», реализующего аналогичную методику МГСН 2.04-97, РФ. Средняя скорость движения транспорта по территории карьера принята 10 км/ч. Расчет представлен в Приложении.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки являются: эквивалентный уровень звука в дБА; максимальный уровень звука в дБА.

Оценка непостоянного шума на соответствие ДУ должна проводиться как по эквивалентному по энергии, так и по максимальному уровню звука.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										56
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата		

Допустимые уровни звука составляют 55дБА и 70 дБА соответственно в дневное время и 45дБА и 60дБА в ночное время соответственно.

Расчетные показатели уровня шума на границе расчетной СЗЗ приведены в Приложении. Расчет производился для участка в р-не д. Лесино. Для территории по ул. Брестская расчет не производился.

Результаты расчетов представлены в таблице 4.6.

Таблица 4.6

Назначение территорий, период	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентные уровни звука L _{экв} , дБА	Максимальные уровни звука, L _{макс} , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Допустимый уровень.											
С 7.00 до 23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	43	55	70
С 23.00 до 7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Граница санитарно-защитной зоны											
С 7.00 до 23.00	29	32	36.8	33.4	29.9	29	22.6	3.9	0	32.90	40.10

Воздействие вибрации

Вибрация - механические колебания твердых тел. Вибрации распространяются в твердой среде. Создание источников вибрации при реализации планируемой деятельности не предполагается.

Воздействие электромагнитного излучения

Предельно допустимые уровни воздействия на людей электромагнитных излучений (ЭМИ РЧ) в диапазоне 30 кГц - 300 ГГц устанавливаются документами: СанПиН «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях», утвержденные постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2010 г №69; СанПиН

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											57
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

2.2.4/2.1.8.9-36-2002 «Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона».

Планируемая деятельность не предполагает использование оборудования, способного создавать электромагнитные излучения, которые бы превышали допустимые, на территории площадки и на границе СЗЗ объекта.

Воздействие инфразвуковых колебаний

Звуком называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способно воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками.

Планируемая деятельность не предполагает использование оборудования, способного производить инфразвуковые колебания.

6.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Хозяйственно-бытовое водоснабжение и водоотведение проектом не предусмотрено. Объем водоснабжения и водоотведения не изменится по отношению к существующему положению.

Отведение поверхностных сточных вод с территории площадки проектом не предусмотрено.

6.4 Воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир.

Планируемый объект расположен вне зон спецохраны водозаборов и водных объектов. Организация рельефа выполнена с учетом сохранения существующих планировочных отметок на смежных участках.

Удаление объектов растительного мира не планируется.

Эксплуатация объекта не окажет воздействие на видовой состав фауны и состояние биотопов близлежащих территорий, на численность фауны, ее генофонд, на пути миграции диких животных.

На территории объекта и в зоне воздействия отсутствуют редкие и исчезающие виды растений и животных.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											58
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

6.5 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

В районе размещения планируемой деятельности и в санитарно-защитной зоне особо охраняемые природные территории не располагаются.

6.6 Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми бытовыми отходами.

Образование отходов при реализации планируемой деятельности предполагается при ведении строительных работ и при функционировании предприятия.

Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации, представлены в таблице 4.6.

Таблица 4.6

Код отхода	Класс опасности	Наименование образующихся отходов	Образование, т/год	Способ обращения с отходами
9120400	Неопасные	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	0,4	Передача на захоронение

Снос, демонтаж зданий и сооружений и сопутствующее образование отходов при строительно-монтажных работах не предусмотрены.

Отходы, поступающие на использования, размещаются на площадках с твердым покрытием, опасные отходы - на асфальтированной площадке. При ведении работ должна соблюдаться технология использования отходов, в том числе порядок ведения технологического процесса, который устанавливается в технологическом регламенте, разрабатываемым и утверждаемым руководителем природопользователя.

В случае поступления пылящих отходов производства, их хранение предполагается осуществлять с применением средств пылеподавления: орошение водой, укрытие брезентом либо полимерными материалами.

Имен. инв. №							
Подпись и дата							
Имен. № подл.							
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС	Лист
							59

7. Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды.

7.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях эксплуатации. Для этих целей на основе расчетных данных выбросов загрязняющих веществ, поступающих от всех предполагаемых источников планируемой деятельности, был выполнен расчет рассеивания в приземном слое воздуха с определением достигаемых концентраций загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой застройки усадебного типа.

Согласно результатом расчета, ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ составит 3,85 тонн в год.

Санитарные нормативы на границах жилой застройки населенного пункта будут соблюдены, концентрации загрязняющих веществ не превысят с учетом фоновых концентраций 0,8 ПДК (0,58 ПДК без учета ФК).

7.2 Прогноз и оценка изменения состояния рельефа, почв, объектов растительного и животного мира.

Воздействие на объекты растительного мира и фауну прилегающих территорий не ожидается.

7.3 Прогноз и оценка изменения уровня физического воздействия.

В период эксплуатации объекта санитарные показатели для жилой застройки будут соответствовать норме. Максимальный уровень звука на границе жилой застройки населенных пунктов составит 33,5 дБА.

7.4 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.

Планируемая деятельность не окажет воздействия на состояние поверхностных и подземных вод в районе размещения объекта.

7.5 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											60
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата			

Планируемая деятельность не окажет влияния на состояние природных объектов, подлежащих особой или специальной охране.

7.6 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

При реализации планируемой деятельности потенциальный риск возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций характеризуется как невысокий. К возможным чрезвычайным ситуациям с точки зрения последствий для состояния окружающей среды при эксплуатации объекта могут относиться пожары на территории объекта и прилегающих неиспользуемых землях.

Опасность возникновения пожаров на прилегающих территориях не исключена. Следует отметить, что на землях, граничащих с объектом с западной и южной стороны не ведется уход за насаждениями, имеются участки, покрытые высоким травостоем, который в весенний период и в случае засухи пожароопасен. В случае возгорания травы огонь может распространиться на большую территорию. Наиболее опасным является человеческий фактор. При условии соблюдения персоналом общих мер пожарной безопасности вероятность возникновения пожаров оценивается как низкая.

Чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации, связанные с ухудшением санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в районе размещения объекта не прогнозируются.

7.7 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Социально-экономические условия в связи с реализацией планируемой деятельности не изменятся. Здоровью населения, уровню жизни, жилищно-бытовым условиям не будет нанесен ущерб. Результаты реализации проектных решений будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия. Возможности использования отходов для производства для изготовления вторичного щебня снизят затраты на приобретение инертных материалов для строительства. Предполагается улучшение экономической составляющей и привлечения трудовых ресурсов.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист 61
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

7.8 Зона возможного значительного вредного воздействия.

Зона возможного вредного воздействия объекта находится в пределах промышленной зоны и незастроенных неиспользуемых территорий населенного пункта.

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Экологически безопасная производственная деятельность базируется на следующих принципах:

- рациональное использование природных ресурсов;
- соблюдение требования законодательных и нормативных актов при осуществлении производственной деятельности;
- непрерывное улучшение экологических показателей; устранению причин загрязнения, а не их последствий;
- предупреждение экологических угроз;
- внедрение наилучших доступных технологий (НДТ) — технологий, основанных на современных достижениях науки и техники, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

При эксплуатации объекта должны обеспечиваться экологические нормативы посредством соблюдения технологии, предусмотренной проектом. Для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта необходимо организовать обучение персонала соблюдению природоохранным и санитарно-гигиенических норм.

8.1 Мероприятия для снижения негативного влияния на атмосферный воздух

Снизить негативное влияние планируемой деятельности на атмосферный воздух позволяет организация следующих мероприятий:

обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства в области нормирования и осуществления производственного экологического контроля;

соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов на источниках выбросов вредных веществ в атмосферу;

Инва. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										62
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

уменьшение вероятности возникновения аварийных ситуаций на источниках выбросов.

Необходимо обеспечить контроль за всеми технологическими и техническими процессами, своевременное техническое обслуживание и ремонт оборудования с тем, чтобы концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и за её пределами не превышали предельно допустимых значений.

Также следует установить и контролировать минимально возможные скорости движения транспортных средств.

8.2 Мероприятия для снижения негативного влияния на недра, грунтовые воды и почву.

Во избежание воздействия на почвы и грунтовые воды не следует допускать движение автотранспорта по почвенному покрову. Не следует также складировать на грунте отходы, передаваемые на переработку либо хранение. На территории предприятия необходимо выполнять следующие мероприятия:

- техника не должна иметь протечек масла и топлива и должна быть снабжена комплектом абсорбента для устранения утечек масла;
- заправка и техническое обслуживание используемой в процессе производства работ специализированной техники должна осуществляться в специально отведенных для этих целей местах, вне территории объекта;
- категорически запрещается устраивать места стоянок техники за границами отведенных для этого специальных мест.
- Размещение опасных отходов допускается только на асфальтированных площадках.

8.3 Мероприятия по снижению акустического воздействия.

Для минимизации производимого предприятием шума необходимы следующие мероприятия:

- контроль за скоростью движения транспортных средств;
- контроль за техническим состоянием машин и автотранспорта;
- контроль за техническим состоянием и режимами работы оборудования;

Инв. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС				63

- максимально возможное снижение одновременности использования шумного оборудования при наличии такой возможности.

Снижение шума возможно за счет оптимизации эксплуатационных режимов.

8.4 Мероприятия по снижению риска возникновения проектных и запроектных аварийных ситуаций.

В целях недопущения возгораний растительности и растительных остатков на территории предприятия и прилегающих землях администрацией предприятия должны быть разработаны мероприятия по ликвидации пожаров и недопущению из возникновения в соответствии с требованиями действующих ТНПА. Не следует допускать захламленности прилегающих участков, допускать организацию стихийных мест отдыха персонала на прилегающих территориях; персонал необходимо проинструктировать и ознакомить с мерами предупреждения пожара и борьбы с ним.

8.5 Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами

При обращении с отходами при эксплуатации объекта выполняются следующие мероприятия:

-осуществляются меры по предупреждению пыления для пылящих отходов;

-обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями действующей на предприятии инструкции по обращению с отходами и технологическим регламентом использования отходов.

9. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВРЕДНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗ-ДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Трансграничное воздействие планируемой деятельности отсутствует.

Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата	Инд. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №	152-22-ОВОС		Лист
											64

10. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

С целью контроля и предупреждения отрицательного воздействия на природные компоненты в районе размещения проектируемого объекта и с учетом сложившейся антропогенной и техногенной нагрузки на окружающую среду в районе расположения объекта имеется необходимость регулярных наблюдений за состоянием отдельных компонентов в объеме выборочного экологического мониторинга.

Основная цель предлагаемого контроля состояния окружающей среды заключается в получении информации и анализе последствий техногенного воздействия на окружающую природную среду при эксплуатации объекта, выявлении фактов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды и в жилой зоне.

Для организации работ по проведению локального мониторинга природопользователем разрабатывается и утверждается в установленном порядке программа мониторинга с выделением объектов мониторинга - компонентов окружающей среды, наиболее уязвимых в результате производственной деятельности объекта.

11. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

При проведении ОВОС был сделан ряд допущений, связанных с неопределенностями при оценке прогнозируемых уровней воздействия, а именно:

-прогнозируемые уровни воздействия на атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих ТНПА, без применения данных испытаний и измерений на объектах-аналогах;

-при оценке влияния планируемой деятельности на социально-экономические условия региона выводы базировались на утверждениях заказчика планируемой деятельности, без предоставления финансового плана и показателей рентабельности проекта.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС		Лист
											65
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата			

12. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

По результатам проведения ОВОС можно сделать следующие выводы:

Размещение объекта целесообразно на территории земельного участка общей площадью 1,4 га с кадастровым номером 120483500001000008, переданного филиалу СУ-145 ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №25» согласно приказам № 161 от 29.06.2018 года и № 361 от 31.12.2019 для размещения мобильного комплекса по переработке строительных отходов, расположенного по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

Состояние окружающей среды для реализации планируемой деятельности можно оценить, как благоприятное. Количественная и качественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта

- суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу: максимальный разовый выброс - 0,92 г/с; валовый выброс - 3,85 т/год. На границе предприятия и на границах жилой застройки усадебного типа концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые значения.

Реализация проектных решений не приведет к изменению гидрологических и геологических условий на территории планируемой деятельности.

Реализация проектных решений не приведет к изменению ландшафта и существенному изменению рельефа.

Уровень акустического воздействия объекта не превышает нормативных значений на границе СЗЗ и жилой застройке ближайших населенных пунктов.

Источники электромагнитных излучений, инфразвука, инфракрасного излучения и других физических факторов, оказывающих влияние на комфортность проживания, здоровье населения и окружающую среду, на рассматриваемой площадке отсутствуют.

Риск возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта оценивается как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил противопожарной и гигиенической безопасности.

Негативное воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух, животный и растительный мир, а также на человека не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия.

Ив. № подл.	Подпись и Дата	Взамен инв. №							152-22-ОВОС	Лист
										66
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата		

13. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. В связи с увеличением количества отходов в обороте предусмотреть:

- передачу образующихся отходов на захоронение;
- соблюдение правил хранения и перевозки отходов, направляемых на использование, в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017;
- разработку технологического регламента использования отходов в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

2. В целях минимизации воздействия на поверхностные воды и земли предусмотреть:

- устройство площадок с твердым покрытием для размещения оборудования, отходов и готовой продукции;
- для хранения опасных отходов предусмотреть асфальтированную площадку, оборудованную ливневой канализацией для отведения поверхностных сточных вод;
- при организации отведения поверхностных сточных вод предусмотреть их предварительную очистку.

6. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух:

- предусмотреть возможность хранения пылящих отходов производства и готовой продукции с применением средств пылеподавления.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата	152-22-ОВОС				67

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» 18 июля 2016 г. № 399-З.

2. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. №1982-ХП

3. Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З

4. Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 июля 2015 г. №332-З

5. Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. №406-З

6. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. №425-З

7. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. №205-З

8. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-З

9. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. №271-З

10. Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. №2-З

11. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 г. № 340-З

12. Инструкция о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах. Утверждена Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 8 июня 2009 г. №38

13. Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения. Утверждены Постановлением

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №								
									152-22-ОВОС	Лист
										68
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпись	Дата					

ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОБЪЕКТА

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территории под техническими сооружениями)	
градация воздействий	балл оценки	градация воздействий	балл оценки	градация изменений	балл оценки
Ограниченное: Воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	1	Многолетнее (постоянное): Воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4	Незначительное: Изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1

1 x 4 x 1 = 4

Общее количество баллов в пределах 1 – 8 - воздействие низкой значимости.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							Лист	
									70	
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпись	Дата		

152-22-ОВОС

АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«БУДАЎНІЧЫ ТРЭСТ № 25»

ФІЛІЯЛ БУДАЎНІЧАЕ УПРАЎЛЕННЕ № 145

г. Баранавічы, вул.Бадака 19
тэл./факс (0163) 67-32-52
р/р ВУ96 АКВВ 3012 1270 1269 1000 0000 ААТ
«ААБ Беларусбанк» г. Баранавічы
ВІС банка АКВВВУ2Х
УНН 200272796 ОКПО 01279211

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ № 25»

ФИЛИАЛ СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 145

г. Барановичи, ул. Бадака 19
тел./факс (0163) 67-32-52
р/с ВУ96 АКВВ 3012 1270 1269 1000 0000 ОАО
«АСБ Беларусбанк» г. Барановичи
ВІС банка АКВВВУ2Х
УНН 200272796 ОКПО 01279211

10/ 314
« 29 » января 2025г.

КУМПП ЖКХ «Барановичское
районное ЖКХ»
г. Барановичи, 3-й пер. Вильчковского, 13

Филиал Строительное управление № 145 ОАО «Строительный трест № 25» на основании подпункта 3.16.1 Единого перечня административных процедур осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении субъектов хозяйствования, просит выдать разрешительную документацию на проектирование и строительство по объекту 2025 года:

- «Возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов на земельном участке, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино».

В составе разрешительной документации предусмотреть:

1. Решение на проектирование и строительство вышеуказанного объекта.
2. Технические требования:
 - 2.1 Отдела государственной экологической экспертизы по Брестской области;
 - 2.2 Барановичский зональный центр гигиены и метрологии.

Прилагаем следующие документы:

- декларация о намерениях;
- копия доверенности филиал СУ-145;
- копия свидетельства о регистрации»;
- схема расположения объекта.

Директор



Н.Н. Максимук

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Филиала СУ-145

ОАО «Строительный трест №25»

Н.Н. Максимук

«___» _____ г.

М.П.



М.П.

г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту: «Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д.Лесино»

Перечень основных требований	Содержание требований
1	2
1. Основание для проектирования	Приказ о разработке проектно-сметной документации от 08 января 2025 г. № 2А
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство	
2.1 Акт выбора места размещения земельного участка	Свидетельство №110/1243-170 о государственной регистрации от 13.10.2014г №26440/14:1243
2.2 Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта	Приказ о разработке проектно-сметной документации от 08.01.2025 г. № 2А
2.3 Архитектурно-планировочное задание	Не требуется
2.4 Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	Не требуется
2.5 Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко-культурных ценностях, а также на разработку научно-проектной документации на выполнение реставрационно-восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется
3. Сведения о земельном участке	Проектируемый объект расположен по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д.Лесино
4. Информация о строительстве	Не требуется
5. Вид строительства	Возведение
6. Вид проектирования	Разработка индивидуального проекта

7. Вид проектной документации	На бумажном носителе и в виде электронного документа
8. Дополнительные требования к информационной модели (в случае ее разработки)	Не требуется
9. Стадийность проектирования	Одностадийное
10. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется
11. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
12. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	– Разработка проектной документации в составе: – ОВОС, – «Охрана окружающей среды»; – «Экологический паспорт проекта»; – Генеральный план; – Прохождение государственной экологической экспертизы.
13. Источник финансирования строительства	Собственные средства
14. Способ строительства	Хозяйственный
15. Наименование заказчика	ОАО «Строительный трест №25» 225413, г. Барановичи, ул.Бадака, 19 УНН 200272796, ОКПО 01279211 р/с: № BY88BAPB30127543800100000000 ОАО «Белагропромбанк» г. Барановичи BIK BAPBBY2X т/ф (0163) 67-32-52 E-mail: su145oaost25@rambler.ru
16. Наименование проектной организации – исполнителя работ	ОАО «ГСКБ» 224014, г. Брест, ул. Смирнова, 66 Свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации № 200244964 от 04.08.2000, УНП 200244964, ОКПО 14393374 р/с BY91MTBK30120001093300117840 Закрытое акционерное общество «МТБанк» (ЗАО «МТБанк»), г.Минск, ул. Толстого, 10 BIK MTKBY22 Тел/факс (8-0162) 24-73-05 E-mail: info@gskb.by
17. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ.	На основании процедуры закупки
18. Объект строительства	Площадка для хранения и переработки строительных отходов
19. Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Прием, хранение и переработка строительных отходов
20. Количество рабочих мест	-

21. Основные технико-экономические и финансовые показатели	
21.1. Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	200 тыс. бел. руб.
21.2. Предельный срок эксплуатации проектируемого объекта в соответствии с ТНПА	В пределах нормативного срока эксплуатации объекта
21.3. Сроки начала и окончания строительства	Начало – май 2025 г. Оптимальная продолжительность строительства – 2 мес.
21.4. Удельные капитальные затраты на строительство	-
22. Требования к технологии производства	Прием, хранение и переработка строительных отходов
23. Применение основного технологического оборудования	Предусмотреть место для установки мобильного комплекса по переработке строительных отходов
24. Режим работы предприятия	Круглогодичный
25. Требования к мероприятиям по обеспечению доступной среды жизнедеятельности физически ослабленных лиц (в том числе инвалидов)	Не требуется
26. Требования к дизайн-проекту интерьера	Не требуется
27. Требования к архитектурно-планировочным решениям	На территории предусматривается прием, хранение и переработка строительных отходов
28. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	-
29. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	Не требуется
30. Производственное и хозяйственное кооперирование	Не требуется
31. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Разработка раздела ОВОС, «Охрана окружающей среды», «Экологический паспорт проекта».
32. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	-
33. Требования по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Не требуется
34. Дополнительные требования заказчика	Язык документации – русский; Количество экземпляров документации, выдаваемой заказчику – 5 (пять) на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде в формате PDF.

35. Особые условия проектирования и строительства	-
36. Класс сложности объекта	Класс сложности – К5 (СН 3.02.07- 2020)
37. Условия проектирования	Осуществляется разработчиком проектной документации на стадии ее разработки и указывается в проектной документации в установленном порядке.

от заказчика:

Директор Филиала СУ-145
ОАО «Строительный трест №25»

 Н.Н. Максимук

« ____ » _____ 2025г.

от проектной организации-исполнителя:

Начальник УПР ОАО «ГСКБ

И.Н.Бей

« ____ » _____ 2025г.



РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

10 февраля 2025 г. № 224

г.Баранавічы

г.Барановичи

**О разрешении ОАО «Стройтрест №25»
проектирования и возведения объекта**

На основании подпункта 3.16.1 пункта 3.16 Единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548, рассмотрев документы, представленные открытым акционерным обществом «Стройтрест №25», юридический адрес: г. Барановичи, ул. Комсомольская, 26-1, Барановичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить ОАО «Стройтрест №25» проектирование и возведение объекта:

«Возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов, на земельном участке, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино».

Определить назначение возводимого сооружения, в соответствии с единой классификацией назначения объектов недвижимого имущества, как сооружение неустановленного назначения (код 3 99 99).

2. ОАО «Стройтрест №25»:

2.1. разработать проектно-сметную документацию проектной организацией, имеющей аттестат соответствия на проектирование зданий и сооружений классов сложности, на основании заключений и технических условий;

2.2. приступить к реконструкции после согласования и утверждения проектно-сметной документации в установленном законодательством порядке;

2.3. до производства работ заключить договор на технический надзор за производством работ с юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим аттестат соответствия на данный вид деятельности;

2.4. осуществлять обращение с образующимися в процессе строительства отходами в соответствии с требованиями законодательства.

3. Пересадку и удаление объектов растительного мира осуществлять на основании утвержденной в установленном законодательством порядке

проектной документации в соответствии с Законом Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире».

В случае удаления объектов растительного мира компенсационные выплаты перечислять в бюджет Леснянского сельсовета на расчетный счет Главного управления Министерства финансов Республики Беларусь по Брестской области в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск ВУ25 АКВВ 3600 2110 9000 3000 0000, БИК АКВВВУ2Х, УНП 200046514, код платежа 5518.

4. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя райисполкома по направлению деятельности, отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства райисполкома.

Председатель

Р.Б.Жук

Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,
повышения квалификации и переподготовки кадров Минприроды.
Отдел государственной экологической экспертизы по Брестской области
(224016 г. Брест, ул. Куйбышева, 21)

11.02.2025 № 04-1/07/168

Коммунальное унитарное многоотраслевое
производственное предприятие жилищно-
коммунального хозяйства "Барановичское районное
ЖКХ" 225407 г. Барановичи, 3-й пер. Вильчковского,
13

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: Возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов, на земельном участке, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

2. Адрес объекта (местонахождение): Барановичский район, Брестская область.

3. Заказчик объекта – ОАО "Стройтрест №25"

4. Требования в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду:

Заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:

утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;

в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

5. Требования об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь, в соответствии с требованиями ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

6. Требования об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», ЭкоНП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок», ЭкоНП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

7. Требования об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь «Об охране озонового слоя».

8. Требования по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на строительство объекта, оказывающего воздействие на земли включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения (засорения) отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; предотвращать зарастание сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью (насаждениями) и сорняками; сохранять торфяно-болотные почвы при использовании сельскохозяйственных земель, предотвращать процессы минерализации торфяников; восстанавливать деградированные, в том числе, рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой земель при проведении работ, связанных с добычей полезных ископаемых и строительством (статья 106 Кодекса Республики Беларусь о земле). Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования по обращению с отходами: при разработке проектной документации обеспечить выполнение требований к обращению с отходами: при осуществлении градостроительной деятельности согласно статье 23 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», при осуществлении архитектурной и строительной деятельности согласно статье 24 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами».

10. Требования об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

11. Требования об охране и использовании растительного мира:

При разработке проектной документации предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»);

При разработке проектной документации, предусматривающей удаление объектов растительного мира (за исключением случаев, если такой проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов), в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план и направить его для сверки уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

В случае сокращения озелененных территорий общего пользования обеспечить выполнение требований статьи 33¹ Закона Республики Беларусь «О растительном мире».

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

12. Требования об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами (пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования:

учитывать установленные ограничения и запреты на осуществление отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на природных территориях, подлежащих специальной охране при разработке и реализации проектов, градостроительных проектов (часть вторая статьи 80 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»), в случае размещения объекта в границах таких территорий;

при размещении, разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной и (или) иной документации по объектам хозяйственной и иной деятельности, строительстве, вводе (приемке) в эксплуатацию, эксплуатации объекта обеспечить выполнение требований в области охраны окружающей среды, предусмотренных главой 13 Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»;

обеспечить выполнение Общих требований в области охраны окружающей среды к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7.

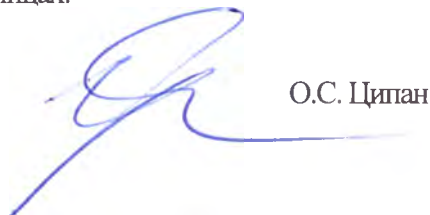
14. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Настоящие технические требования составлены на 2 страницах.

Начальник отдела государственной
экологической экспертизы по Брестской области



O.S. Ципан

Дзяржаўная ўстанова
«Баранавіцкі зональны цэнтр
гігіены і эпідэміялогіі»
225415 вул. 50 год УЛКСМ, 9
г. Баранавічы Брэсцкай вобласці
тэл. 8-0163-465529, факс-465539
элек. адрас: viola@gigienabar.by

Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»
225415 ул. 50 лет ВЛКСМ, 9
г. Барановичи, Брестской области
тел. 8-0163-465529, факс-465539
элек. адрес: viola@gigienabar.by

13.02.2025 № 04.1-19/15
На № 132-5/4 от 07.02.2025

Кому: директору КУМПП ЖКХ
«Барановичское районное ЖКХ»
Бобровскому М.М.

Адрес: 3-й пер. Вильчковского, 13
225407, г. Барановичи

Копии (при необходимости) _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта «Возведение площадки для хранения и переработки строительных отходов, на земельном участке, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино».

2. Адрес объекта Брестская обл., Барановичский р-н, 0,2 км северо-западнее д. Лесино.

3. Заказчик объекта филиал СУ-145 ОАО «Строительный трест №25» ул. Бадака. 19 г. Барановичи.

4. Требования в области государственной санитарно-гигиенической экспертизы -

5. Требования по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия п.14, п.15 общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 «О развитии предпринимательства»;

гигиенические нормативы, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

6. Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами: -

7. Требования для объектов, размещенных в санитарно-защитных зонах ядерных установок и (или) пунктов хранения, санитарно-защитных зонах организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения: на объекте проектирования и строительства необходимо обеспечить соблюдение режима хозяйственной и иной деятельности, установленного статьей 26 Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24.06.1999 г. № 271-3;

8. Требования для объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры, расположенных в санитарно-

защитных зонах и зонах ограниченной застройки, передающих радиотехнических объектов Вооруженных сил Республики Беларусь: -

9. Требования для объектов, с производством, хранением, использованием, транспортировкой и захоронением радиоактивных веществ, других источников ионизирующего излучения, а также с использованием источников иных вредных физических воздействий: -

10. Требования для ядерных установок и (или) пунктов хранения, пунктов захоронения, организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду: п. 162 Приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847;

11. Требования для источников и систем питьевого водоснабжения: -

12. Иные требования -

13. Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Заместитель главного врача
исполняющей обязанности
главного государственного
санитарного врача г. Барановичи
и Барановичского района
(уполномоченное должностное лицо)



О. Р. Анискевич
(инициалы, фамилия)

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗІРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІАЛ «БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІАЛ «БРЭСТАБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Паўночная, 75, 224024, г. Брэст
тэл./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.р. № BY95AKBB36329000022101000000
ААТ «АСБ Беларусбанк»
БІК АКВВВУ2Х
АКПА 382155421002, УНП 201029134

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «БРЕСТОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Северная, 75, 224024, г. Брест
тел./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.сч. № BY95AKBB36329000022101000000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВВУ2Х
ОКПО 382155421002, УНП 201029134

11.02.2025 г. № 89
на № 389 от 10.02.2025 г

Открытое акционерное общество
«Строительный трест №25» Филиал
Строительное управление №145

О предоставлении
специализированной
экологической информации

г. Барановичи, ул. Бадака, 19.

Филиал «Брестоблгидромет» предоставляет следующую
специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по
объекту: «Площадка для хранения и переработки строительных отходов,
расположенная по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-
западнее д. Лесино».

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе:

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимые концентрации, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	53
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Сера диоксид	500,0	200,0	50,0	29
4	0337	Углерод оксид	5000,0	3000,0	500,0	409
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	27
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,2
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	50
8	1325	Формальдегид ³	30,0	12,0	3,0	20

Примечания:

¹- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

²- твердые частицы, фракции размером до 10 мкм;

³- для летнего периода.

256
14.02.25

Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 0,2 км. северо-западнее д. Лесино, Барановичского района:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+ 24,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т°С									-3,8
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 №81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2026 включительно.

Начальник

Исполнитель
Гарбар Л.А. 59-46-42



А.А.Куличик

ОКП РБ 38.32.39.000

ОГКС 91.100.15
93.080.20

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

«Строительное управление №145»

ОАО «Строительный трест №25»

Н.Н. Максимук

«28» февраля 2025 г.



ЩЕБЕНЬ ВТОРИЧНЫЙ

Технические условия
ТУ ВУ 200168373.003-2025

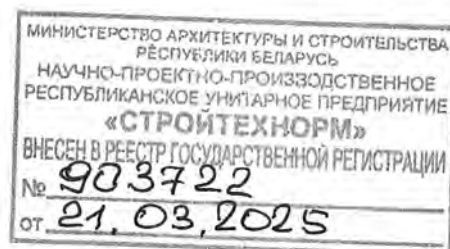
Срок действия с 21. 03. 2025 г.
до 21. 03. 2055 г.

РАЗРАБОТЧИК

Индивидуальный предприниматель

Ю.В. Шелесная

«26» февраля 2025 г.



ОКП РБ 38.32.39.000

ОГКС 91.100.15
93.080.20

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
«Строительное управление №145»
ОАО «Строительный трест №25»
_____ Н.Н. Максимук
«___» _____ 2025 г.

ЩЕБЕНЬ ВТОРИЧНЫЙ

Технические условия
ТУ ВУ 200168373.003-2025

Срок действия с _____._____.20____ г.
до _____._____.20____ г.

РАЗРАБОТЧИК
Индивидуальный предприниматель
_____ Ю.В. Шелесная
«___» _____ 2025 г.

Настоящие технические условия распространяются на щебень вторичный (далее - щебень вторичный, щебень) – щебеночные смеси из отходов строительства, которые предназначены для подсыпки дорог, съездов, устройства оснований дорожных одежд улиц, дорог и тротуаров, укрепления обочин, для укрепления слабых грунтов, рекультивации земель.

Пример записи вторичного щебня в других документах и (или) при заказе:
- «Щебень вторичный. ТУ ВУ 200168373.003-2025».

1. Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики (свойства)

1.1.1 Щебень вторичный должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.1.2 Вторичный щебень изготавливают путем дробления на дробильном оборудовании.

1.1.3 В результате дробления строительных отходов получают щебень фракцией от 2 мм до 75 мм.

1.1.4 Щебень вторичный по фракционному составу должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1:

Таблица 1 – Фракционный состав щебня вторичного

Наименование материала	Фракция, мм	Отклонение от фракции, %	
		от min размера	от max размера
Щебень вторичный	2-75	15	15

1.1.5 Насыпная плотность щебня вторичного не нормируется.

1.1.6 Величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов щебня вторичного не должна превышать:

- до 370 Бк/кг – все виды строительства;
- от 370 Бк/кг – до 740 Бк/кг – строительство в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, строительства производственных сооружений;
- от 740 Бк/кг – до 1500 Бк/кг – строительство вне населенных пунктов.

1.2 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

1.2.1 Основными сырьевыми компонентами для производства щебня вторичного, являются отходы, указанные в таблице 2:

Таблица 2 – Сырьевые компоненты для производства щебня вторичного

Код отхода*	Наименование отхода*	Степень и класс опасности*
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные
3142701	Отходы бетона	неопасные
3142702	Отходы керамзитобетона	неопасные
3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	неопасные
3142707	Бой бетонных изделий	неопасные
3142708	Бой железобетонных изделий	неопасные
3140705	Бой кирпича керамического	неопасные
3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	неопасные

* - согласно ОКРБ 021.

1.2.2 Принимаемые на использование отходы проходят визуальный входной контроль на предмет содержания посторонних отходов (в том числе вторичных материальных ресурсов – пластик, стекло, древесина и т.п.).

1.2.3 В случае непрохождения входного контроля, отходы не принимаются на использование и передаются обратно поставщику.

1.2.4 Сырье, применяемое для производства щебня вторичного, принимают на основании товарно-транспортной накладной либо сопроводительного паспорта перевозки отходов, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.

1.2.5 Сырьевые компоненты (отходы) при приемке сортируются по видам, складываются навалом и временно хранятся в специально отведенном месте хранения отходов, до их дальнейшего использования (дробления) на дробильной установке.

1.2.6 Места временного хранения отходов должны быть оборудованы информационными табличками, в которых указана информация о наименовании и коде хранящихся отходов и их классе опасности.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность поставки щебня вторичного определяется условиями заказа и требованиями технологической документации.

1.3.2 Поставляемый щебень вторичный сопровождается документом, подтверждающим его качество. По согласованию с заказчиком допускается поставлять вторичный щебень без документации о качестве в соответствии с договором на поставку.

1.4 Маркировка

1.4.1 Щебень вторичный отгружается без маркировки.

1.5 Упаковка

1.5.1 Щебень вторичный поставляется насыпью, без упаковки.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При производстве, хранении, транспортировании и применении щебня вторичного пожарная безопасность должна обеспечиваться комплексом мероприятий, направленных на исключение возможности возникновения пожара, в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь 23.11.2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства».

2.2 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и периодичность контроля должны отвечать требованиям [1].

2.3 К работе должны быть допущены люди, предварительно прошедшие инструктаж по технике безопасности.

2.4 Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: органов дыхания по ГОСТ 12.4.034, одеждой специальной защитной по ГОСТ 12.4.103, очками по ГОСТ 12.4.013.

2.5 Персонал должен пройти обучение пожарно-техническому минимуму и владеть общими требованиями пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

2.6 Работники, занятые изготовлением щебня вторичного, должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с [2].

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Щебень вторичный является нетоксичным, инертным по отношению к окружающей среде материалом, не выделяет в окружающую среду вредных веществ.

3.2 В соответствии с ОКРБ 021, щебень вторичный, в случае утраты своих потребительских свойств, классифицируются как отход «Строительный щебень» (код 3140900, степень опасности и класс опасности - неопасные). Обращение с таким отходом осуществляется в соответствии с законодательством об обращении с отходами.

3.3. При изготовлении вторичного щебня должна исключаться возможность загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и почвы вредными веществами и отходами производства в соответствии с требованиями действующего законодательства в области охраны атмосферного воздуха, охраны и рационального использования водных ресурсов и охраны земель.

3.4 Изготовитель должен обеспечивать сбор и учет отходов производства, их временное хранение, использование и транспортировку с соблюдением требований в области охраны окружающей среды. Обращение с отходами производства должно осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Приемку щебня вторичного производят партиями. Партией считают количество щебня вторичного, установленное в договоре на поставку, одновременно поставляемого одному потребителю и оформленное одним сопроводительным документом установленной формы, удостоверяющим качество либо без сопроводительного документа, удостоверяющего качество, по согласованию с заказчиком в соответствии с договором на поставку.

4.2 Для контроля качества щебня вторичного на соответствие требованиям настоящих технических условий от партии отбирают объединенную пробу в количестве не менее 10 кг, состоящую из 5 точечных проб (каждая не менее 2 кг). Приемочный контроль и периодические испытания усредненной пробы проводят по ГОСТ 8269.0.

4.3 Перечень контролируемых параметров щебня вторичного при приемочном контроле (приемо-сдаточных испытаниях):

- зерновой состав отдельных фракций щебня – 1 раз на 1 произведенную партию, путем испытания объединенной пробы щебня вторичного.

4.4 Перечень контролируемых параметров щебня вторичного при периодических испытаниях:

- удельная эффективность активности естественных радионуклидов – не реже 1 раза в год либо по требованию заказчика.

4.5 Партия щебня вторичного считается принятой по результатам приемо-сдаточных испытаний, если значения показателей качества объединенной пробы соответствует требованиям настоящих технических условий. При неудовлетворительных результатах испытаний изготовление щебня вторичного должно быть прекращено до принятия мер, обеспечивающих соблюдение установленных требований.

4.6 Продукция, прошедшая приемо-сдаточные испытания направляется на хранение либо на отгрузку заказчику.

4.7 Результаты испытаний оформляют протоколом испытаний или другим документом контроля по форме, принятой у изготовителя.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Контроль зернового состава фракций щебня вторичного осуществляется в соответствии с ГОСТ 8269.0 и определяется путем отсева пробы на наборе сит.

5.2 Для определения зернового состава отдельных фракций вторичного щебня должны применяться сита с круглыми или квадратными отверстиями на круглых или квадратных обечайках с диаметром или стороной не менее 300 мм. Для определения размера зерен крупнее 70(80) мм следует применять проволочные кольца-калибры различного диаметра в зависимости от ожидаемой крупности вторичного щебня: 90, 100, 110, 120 мм и более.

5.3 Контроль удельной эффективной активности естественных

радионуклидов щебня вторичного осуществляется в соответствии с ГОСТ 30108 и определяется с помощью радиометра (экспрессный метод) и(или) с помощью радиометрической установки на основе стационарного гамма-спектрометра (лабораторный метод).

5.4 Для контроля зернового состава фракций щебня вторичного применяются следующие средства измерений – весы настольные циферблатные или лабораторные, шкаф сушильный, сита и проволочные круглые калибры с отверстиями, соответствующими номинальным размерам зерен конкретной фракции.

5.5 Для контроля удельной эффективной активности естественных радионуклидов щебня вторичного применяются следующие средства измерений – переносные радиометры удельной эффективной активности ЕРН, использующие гамма-спектрометрический метод измерений (экспрессный метод); радиометрическая установка на основе стационарного гамма-спектрометра, комплект аттестованных мер (стандартных образцов) удельной активности ЕРН, набор контейнеров для навесок материала установленного объема с крышками, лабораторная дробилка, контрольное сито с круглыми отверстиями диаметром 5 мм, сушильный шкаф, весы настольные циферблатные (лабораторный метод).

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Щебень вторичный транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов на данном виде транспорта.

6.2 При отгрузке щебня вторичного в зимнее время необходимо применять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, обработку специальными растворами и т.п.).

6.3 Перевозка осуществляется насыпью, без тары.

6.4 При перевозке кузов транспортного средства оборудуется тентом для предотвращения потерь продукта по пути следования.

6.5 Щебень вторичный хранят в условиях, исключающих возможность их засорения и загрязнения.

6.6 Хранение щебня вторичного производится на открытых площадках с твердым покрытием, насыпью.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Щебень вторичный эксплуатируется для подсыпки дорог, съездов, устройства оснований дорожных одежд улиц, дорог и тротуаров, укрепления обочин, для укрепления слабых грунтов, рекультивации земель в соответствии с настоящими техническими условиями, а также в соответствии с ГОСТами, действующими в строительной области и другими нормативными правовыми актами.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щебня вторичного, требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, а так же соблюдения технологии производства строительных работ с использованием щебня вторичного.

8.2 Срок годности продукции не ограничен.

Ссылочные документы

Таблица 3 – Ссылочные документы

Обозначение документа	Наименование документа	Номер пункта ТУ
[1]	Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны» утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92	2.2
[2]	Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих, утвержденная Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 74 от 29.07.2019 г.	2.6
	Дekret Президента Республики Беларусь 23.11.2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»	2.1
ОКРБ 021-2019	Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденный Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 9 сентября 2019 г. №3-Т	1.2; 3.2
ГОСТ 12.4.034-2017	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка	2.4
ГОСТ 12.4.103-2020	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация	2.4
ГОСТ 12.4.013-85	Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия	2.4
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	2.5
ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний	4.3; 5.1

Продолжение таблицы 3

Обозначение документа	Наименование документа	Номер пункта ТУ
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов	5.3

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,
повышения квалификации и переподготовки кадров»

Управление государственной экологической экспертизы
220037, г. Минск, 1-й пер. Менделеева, 50, к.4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ
№ 326/2025

утверждено приказом государственного учреждения образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,
повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 13.03.2025 № 326-Э.

Наименование объекта государственной экологической экспертизы: Проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный»

Заказчик документации: ОАО «Строительный трест №25»
225409, Брестская область, г. Барановичи,
ул. Комсомольская, д. 26-1

Разработчик документации: Индивидуальный предприниматель
Ю.В. Шелесная
Минский р-н, аг. Атолино, ул. Широкая, 12

Вид строительства: не предусмотрено

Источник финансирования: собственные средства заказчика

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В соответствии с заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы открытого акционерного общества «Строительный трест № 25» от 25.02.2025 № 10/622 (поступившее 04.03.2025 г., далее – заявление) документация представлена на государственную экологическую экспертизу согласно подпункту 3.4.17 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.09.2021 № 548. Заявлено осуществление административной процедуры – получение заключения государственной экологической экспертизы по проекту технических условий на продукцию, изготовленную из отходов, изменениям, вносимым в него.

Согласно подпункту 1.17 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) документация проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный» (далее, если не предусмотрено иное, – документация, объект) относится к объектам государственной экологической экспертизы.

К заявлению прилагается проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

По документации согласования с иными государственными органами, организациями не представлены.

Срок реализации проектных решений согласно срокам действия технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Сведения о характеристике объекта (производственная мощность, размер линейного сооружения и другое).

Технические условия распространяются на щебень вторичный (далее - щебень вторичный, щебень) – щебеночные смеси из отходов строительства, которые предназначены для подсыпки дорог, съездов, устройства оснований дорожных одежд улиц, дорог и тротуаров, укрепления обочин, для укрепления слабых грунтов, рекультивации земель.

Пример записи вторичного щебня в других документах и (или) при заказе:

- «Щебень вторичный. ТУ ВУ 200168373.003-2025».

Щебень вторичный должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Щебень вторичный изготавливают путем дробления на дробильном оборудовании. В результате дробления строительных отходов получают щебень фракцией от 2 мм до 75 мм.

Щебень вторичный по фракционному составу должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице:

Наименование материала	Фракция, мм	Отклонение от фракции, %	
		от min размера	от max размера
Щебень вторичный	2-75	15	15

В составе щебня вторичного не допускается наличие примесей:

- вторичных материальных ресурсов: металла, стекла, пластмасс, резины, древесины и т.п.;

- токсичных, пожароопасных, взрывоопасных веществ, веществ, загрязненных нефтепродуктами, а также отходов кроме, указанных в качестве сырья.

Насыпная плотность щебня вторичного не нормируется.

Величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов щебня вторичного не должна превышать:

- до 370 Бк/кг – все виды строительства;
- от 370 Бк/кг – до 740 Бк/кг – строительство в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, строительства производственных сооружений;
- от 740 Бк/кг – до 1500 Бк/кг – строительство вне населенных пунктов.

Сведения о площадке, выбранной для осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, месте ее расположения.

Щебень в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным веществам, класс опасности - 4-й. По показателям горючести в соответствии с ГОСТ 12.1.044 щебень относится к группе негорючих материалов.

При производстве щебня должны соблюдаться общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, гигиенические нормативы, специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования.

Согласно ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», хранение отходов производства осуществляется в помещениях в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды.

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, осуществляется с применением средств пылеподавления.

Сведения о видах и объемах используемых природных ресурсов.

В качестве сырья при производстве щебня вторичного применяются отходы:

№ п/п	Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности
1.	3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные
2.	3142701	Отходы бетона	неопасные
3.	3142702	Отходы керамзитобетона	неопасные
4.	3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	неопасные
5.	3142707	Бой бетонных изделий	неопасные
6.	3142708	Бой железобетонных изделий	неопасные
7.	3140705	Бой кирпича керамического	неопасные
8.	3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	неопасные

Принимаемые на использование отходы проходят визуальный входной контроль на предмет содержания посторонних отходов (в том числе вторичных материальных ресурсов – пластик, стекло, древесина и т.п.).

В случае непрохождения входного контроля, отходы не принимаются на использование и передаются обратно поставщику.

Сырье, применяемое для производства щебня вторичного, принимают на основании товарно-транспортной накладной либо сопроводительного паспорта перевозки отходов, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.

Сырьевые компоненты (отходы) при приемке сортируются по видам, складироваться навалом и временно хранятся в специально отведенном месте хранения отходов, до их дальнейшего использования (дробления) на дробильной установке.

Места временного хранения отходов должны быть оборудованы информационными табличками, в которых указана информация о наименовании и коде хранящихся отходов и их классе опасности.

Для производства щебня в качестве исходного сырья запрещается применение строительных отходов, подверженных коррозионному износу при действии промышленных технологических агрессивных жидкостей (кислоты, щелочи, стойкие органические загрязнители и т.д.).

Принимаемые для производства щебня отходы не должны содержать примесей:

- металла;
- вторичных материальных ресурсов: стекла, пластмасс, резины, древесины и т.п.;
- токсичных, пожароопасных, взрывоопасных веществ, веществ, загрязненных нефтепродуктами, а также иных отходов, кроме указанных в качестве сырья.

Сырье, содержащее примеси, не соответствующие требованиям технических условий для производства щебня, не принимается в рамках входного контроля.

Сведения о допустимом воздействии на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, включая количественные и качественные показатели, а также предполагаемые изменения окружающей среды.

Щебень не оказывает воздействие на окружающую среду при его производстве, хранении, транспортировании. Условия хранения исходного сырья, а также щебня должны обеспечивать сохранение товарных свойств продукции и защиту окружающей среды от загрязнения.

При погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировке щебня возможно незначительное пылеобразование.

При производстве, хранении, использовании продукции предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе для твердых частиц не должны превышать максимально разовых концентраций веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения согласно показателям, приведенным в таблице:

Наименование вещества, код	ПДК _{мр} , мкг/м ³	ПДК _{сс} , мкг/м ³	ПДК _{сг} , мкг/м ³	Класс опасности
Твердые частицы суммарно, 2902	300	150	100	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 70%, 2907	300	100	30	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, 2908	150	50	20	3

При изготовлении щебня не образуются производственные сточные воды, не оказывается воздействие на земли и недра.

При невозможности переработки щебня, не соответствующего требованиям ТУ, щебень признается отходами, обращение с которыми осуществляется с соблюдением нормативных правовых актов об обращении с отходами.

Щебень не оказывает вредного воздействия на почву и не ухудшает ее качества, а также не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

В рамках производственных наблюдений в области охраны окружающей среды на предприятии разрабатывается график контроля состояния мест хранения отходов производства, состояния оборудования, правила хранения отходов, проверка правильности учета отходов.

Порядок обращения с отходами, используемыми при производстве щебня, регламентирован техническими условиями, действующей на предприятии инструкцией по обращению с отходами производства, нормативами образования отходов и разрешением на захоронение/хранение отходов производства.

Сбор отходов осуществляется отдельно, отходы передаются на объекты по использованию отходов, а в случае отсутствия объектов по использованию отходов, передаются на захоронение в соответствии с полученным разрешением на хранение и захоронение отходов производства.

Сведения о мероприятиях, направленных на предотвращение (снижение) вредного воздействия на окружающую среду.

Прием и последующее обращение с отходами, используемыми для изготовления щебня, производится в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства, технологической документацией производства щебня если такая обязанность установлена законодательными актами. Отходы (сырье), не соответствующее требованиям ТУ, примеси, извлекаемые при производстве щебня, признаются отходами, обращение с которыми осуществляется в соответствии с законодательством об обращении с отходами: сбор отходов осуществляется отдельно; отходы передаются на объекты по использованию отходов, а в случае отсутствия объектов по использованию отходов, передаются на захоронение.

Хранение отходов производства осуществляется в помещениях в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды, а также на площадках, имеющих твердое покрытие, выполненное из различных видов уплотненных минеральных смесей или каменных материалов (щебень, гравий, шлак, асфальт, бетон и другое).

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, осуществляется с применением средств пылеподавления.

Исходное сырье, не соответствующее требованиям технических условий, продукция, утратившая потребительские свойства, а также примеси, извлекаемые из щебня, представляют собой отходы, обращение (сбор, разделение по видам, подготовка, удаление, хранение, захоронение, перевозка, обезвреживание и (или) использование) с которыми осуществляется в соответствии с действующим законодательством об обращении с отходами.

Сведения о проведении оценки воздействия на окружающую среду, включая результаты общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду.

Сведения о проведении оценки воздействия на окружающую среду, включая результаты общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду не представлены. Объект экспертизы не относится к объектам, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Сведения о соответствии наилучшим доступным техническим методам не представлены.

Сведения о результатах научно-исследовательских работ не представлены.

Сведения о сроках реализации проектных решений.

Срок реализации проектных решений согласно срокам действия технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

Сведения о результатах оценки при проведении государственной экологической экспертизы по соответствующим компонентам природной среды.

Воздействие на водные объекты, земельные ресурсы и недра при производстве щебня не осуществляется. Основным видом возможного опасного воздействия щебня и отходов его производстве на окружающую среду является загрязнение окружающей среды в результате нарушения условий (требований) хранения продукции, а также деятельности по обращению с отходами.

Предусмотренные мероприятия в области охраны окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке продукции и обращении с ней по истечении срока службы соответствуют требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

Заявленный перечень отходов, применяемых при производстве щебня, соответствует классификатору ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденному постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т.

Хранение отходов, применяемых для производства продукции осуществляется в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды, а также на площадках, имеющих твердое покрытие, выполненное из различных видов уплотненных минеральных смесей или каменных материалов (щебень, гравий, шлак, асфальт, бетон и другое.)

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, должно осуществляться с применением средств пылеподавления в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Мероприятия в области охраны окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке продукции и обращении с ней по истечении срока службы.

Щебень по ГОСТ 19433 не относится к опасным грузам и транспортируется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида. Щебень транспортируют навалом в открытых транспортных средствах.

При отгрузке щебня вторичного в зимнее время необходимо применять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, обработку специальными растворами и т.п.).

Перевозка осуществляется насыпью, без тары. При перевозке кузов транспортного средства оборудуется тентом для предотвращения потерь продукта по пути следования.

Щебень вторичный хранят в условиях, исключающих возможность их засорения и загрязнения. Хранение щебня вторичного производится на открытых площадках с твердым покрытием, насыпью.

При перевозке щебня должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды, мест его погрузки и выгрузки от загрязнения. Не допускается хранение и транспортирование продукции с веществами, способными ее загрязнять или изменять ее потребительские свойства.

Срок годности продукции не ограничен.

Щебень, после утраты потребительских свойств, признается отходом, обращение с которым осуществляется в соответствии с законодательством в области обращения с отходами.

Сведения о замечаниях по документации, представленной на государственную экологическую экспертизу, в том числе их направление разработчику документации или заказчику для ее доработки.

Письменные замечания, по документации, представленной на государственную экологическую экспертизу, разработчику документации не направлялись.

РЕЗУЛЬТАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных решений, содержащихся в проекте технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, при соблюдении (выполнении) особых условий при реализации проектных решений:

- в соответствии с подпунктом 32.13 пункта 32 Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) прекращения действия, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47 (далее – Положение) обеспечить выполнение мероприятий по обращению с отходами, в том числе:

обращение с отходами, образовавшимися после утраты потребительских свойств щебнем осуществлять в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами;

хранение отходов, используемых для изготовления щебня осуществлять в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Специалист первой категории
по государственной экологической экспертизе
управления государственной экологической экспертизы



Д.Г. Бритко

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник управления
государственной экологической экспертизы



Ю.И. Луговцов

3. Заместитель директора по государственной экологической экспертизе



Е.А. Рачевский



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,
повышения квалификации и переподготовки кадров»

Управление государственной экологической экспертизы
220037, г. Минск, 1-й пер. Менделеева, 50, к.4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ
№ 326/2025

утверждено приказом государственного учреждения образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,
повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 13.03.2025 № 326-Э.

Наименование объекта государственной экологической экспертизы: Проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный»

Заказчик документации: ОАО «Строительный трест №25»
225409, Брестская область, г. Барановичи,
ул. Комсомольская, д. 26-1

Разработчик документации: Индивидуальный предприниматель
Ю.В. Шелесная
Минский р-н, аг. Атолино, ул. Широкая, 12

Вид строительства: не предусмотрено

Источник финансирования: собственные средства заказчика

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В соответствии с заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы открытого акционерного общества «Строительный трест № 25» от 25.02.2025 № 10/622 (поступившее 04.03.2025 г., далее – заявление) документация представлена на государственную экологическую экспертизу согласно подпункту 3.4.17 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.09.2021 № 548. Заявлено осуществление административной процедуры – получение заключения государственной экологической экспертизы по проекту технических условий на продукцию, изготовленную из отходов, изменениям, вносимым в него.

Согласно подпункту 1.17 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) документация проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный» (далее, если не предусмотрено иное, – документация, объект) относится к объектам государственной экологической экспертизы.

К заявлению прилагается проект технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

По документации согласования с иными государственными органами, организациями не представлены.

Срок реализации проектных решений согласно срокам действия технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Сведения о характеристике объекта (производственная мощность, размер линейного сооружения и другое).

Технические условия распространяются на щебень вторичный (далее - щебень вторичный, щебень) – щебеночные смеси из отходов строительства, которые предназначены для подсыпки дорог, съездов, устройства оснований дорожных одежд улиц, дорог и тротуаров, укрепления обочин, для укрепления слабых грунтов, рекультивации земель.

Пример записи вторичного щебня в других документах и (или) при заказе:

- «Щебень вторичный. ТУ ВУ 200168373.003-2025».

Щебень вторичный должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Щебень вторичный изготавливают путем дробления на дробильном оборудовании. В результате дробления строительных отходов получают щебень фракцией от 2 мм до 75 мм.

Щебень вторичный по фракционному составу должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице:

Наименование материала	Фракция, мм	Отклонение от фракции, %	
		от min размера	от max размера
Щебень вторичный	2-75	15	15

В составе щебня вторичного не допускается наличие примесей:

- вторичных материальных ресурсов: металла, стекла, пластмасс, резины, древесины и т.п.;

- токсичных, пожароопасных, взрывоопасных веществ, веществ, загрязненных нефтепродуктами, а также отходов кроме, указанных в качестве сырья.

Насыпная плотность щебня вторичного не нормируется.

Величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов щебня вторичного не должна превышать:

- до 370 Бк/кг – все виды строительства;
- от 370 Бк/кг – до 740 Бк/кг – строительство в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, строительства производственных сооружений;
- от 740 Бк/кг – до 1500 Бк/кг – строительство вне населенных пунктов.

Сведения о площадке, выбранной для осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, месте ее расположения.

Щебень в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным веществам, класс опасности - 4-й. По показателям горючести в соответствии с ГОСТ 12.1.044 щебень относится к группе негорючих материалов.

При производстве щебня должны соблюдаться общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, гигиенические нормативы, специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования.

Согласно ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», хранение отходов производства осуществляется в помещениях в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды.

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, осуществляется с применением средств пылеподавления.

Сведения о видах и объемах используемых природных ресурсов.

В качестве сырья при производстве щебня вторичного применяются отходы:

№ п/п	Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности
1.	3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные
2.	3142701	Отходы бетона	неопасные
3.	3142702	Отходы керамзитобетона	неопасные
4.	3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	неопасные
5.	3142707	Бой бетонных изделий	неопасные
6.	3142708	Бой железобетонных изделий	неопасные
7.	3140705	Бой кирпича керамического	неопасные
8.	3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	неопасные

Принимаемые на использование отходы проходят визуальный входной контроль на предмет содержания посторонних отходов (в том числе вторичных материальных ресурсов – пластик, стекло, древесина и т.п.).

В случае непрохождения входного контроля, отходы не принимаются на использование и передаются обратно поставщику.

Сырье, применяемое для производства щебня вторичного, принимают на основании товарно-транспортной накладной либо сопроводительного паспорта перевозки отходов, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь.

Сырьевые компоненты (отходы) при приемке сортируются по видам, складироваться навалом и временно хранятся в специально отведенном месте хранения отходов, до их дальнейшего использования (дробления) на дробильной установке.

Места временного хранения отходов должны быть оборудованы информационными табличками, в которых указана информация о наименовании и коде хранящихся отходов и их классе опасности.

Для производства щебня в качестве исходного сырья запрещается применение строительных отходов, подверженных коррозионному износу при действии промышленных технологических агрессивных жидкостей (кислоты, щелочи, стойкие органические загрязнители и т.д.).

Принимаемые для производства щебня отходы не должны содержать примесей:

- металла;
- вторичных материальных ресурсов: стекла, пластмасс, резины, древесины и т.п.;
- токсичных, пожароопасных, взрывоопасных веществ, веществ, загрязненных нефтепродуктами, а также иных отходов, кроме указанных в качестве сырья.

Сырье, содержащее примеси, не соответствующие требованиям технических условий для производства щебня, не принимается в рамках входного контроля.

Сведения о допустимом воздействии на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, включая количественные и качественные показатели, а также предполагаемые изменения окружающей среды.

Щебень не оказывает воздействие на окружающую среду при его производстве, хранении, транспортировании. Условия хранения исходного сырья, а также щебня должны обеспечивать сохранение товарных свойств продукции и защиту окружающей среды от загрязнения.

При погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировке щебня возможно незначительное пылеобразование.

При производстве, хранении, использовании продукции предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе для твердых частиц не должны превышать максимально разовых концентраций веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения согласно показателям, приведенным в таблице:

Наименование вещества, код	ПДК _{мр} , мкг/м ³	ПДК _{сс} , мкг/м ³	ПДК _{сг} , мкг/м ³	Класс опасности
Твердые частицы суммарно, 2902	300	150	100	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 70%, 2907	300	100	30	3
Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70%, 2908	150	50	20	3

При изготовлении щебня не образуются производственные сточные воды, не оказывается воздействие на земли и недра.

При невозможности переработки щебня, не соответствующего требованиям ТУ, щебень признается отходами, обращение с которыми осуществляется с соблюдением нормативных правовых актов об обращении с отходами.

Щебень не оказывает вредного воздействия на почву и не ухудшает ее качества, а также не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

В рамках производственных наблюдений в области охраны окружающей среды на предприятии разрабатывается график контроля состояния мест хранения отходов производства, состояния оборудования, правила хранения отходов, проверка правильности учета отходов.

Порядок обращения с отходами, используемыми при производстве щебня, регламентирован техническими условиями, действующей на предприятии инструкцией по обращению с отходами производства, нормативами образования отходов и разрешением на захоронение/хранение отходов производства.

Сбор отходов осуществляется отдельно, отходы передаются на объекты по использованию отходов, а в случае отсутствия объектов по использованию отходов, передаются на захоронение в соответствии с полученным разрешением на хранение и захоронение отходов производства.

Сведения о мероприятиях, направленных на предотвращение (снижение) вредного воздействия на окружающую среду.

Прием и последующее обращение с отходами, используемыми для изготовления щебня, производится в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства, технологической документацией производства щебня если такая обязанность установлена законодательными актами. Отходы (сырье), не соответствующее требованиям ТУ, примеси, извлекаемые при производстве щебня, признаются отходами, обращение с которыми осуществляется в соответствии с законодательством об обращении с отходами: сбор отходов осуществляется отдельно; отходы передаются на объекты по использованию отходов, а в случае отсутствия объектов по использованию отходов, передаются на захоронение.

Хранение отходов производства осуществляется в помещениях в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды, а также на площадках, имеющих твердое покрытие, выполненное из различных видов уплотненных минеральных смесей или каменных материалов (щебень, гравий, шлак, асфальт, бетон и другое).

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, осуществляется с применением средств пылеподавления.

Исходное сырье, не соответствующее требованиям технических условий, продукция, утратившая потребительские свойства, а также примеси, извлекаемые из щебня, представляют собой отходы, обращение (сбор, разделение по видам, подготовка, удаление, хранение, захоронение, перевозка, обезвреживание и (или) использование) с которыми осуществляется в соответствии с действующим законодательством об обращении с отходами.

Сведения о проведении оценки воздействия на окружающую среду, включая результаты общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду.

Сведения о проведении оценки воздействия на окружающую среду, включая результаты общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду не представлены. Объект экспертизы не относится к объектам, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Сведения о соответствии наилучшим доступным техническим методам не представлены.

Сведения о результатах научно-исследовательских работ не представлены.

Сведения о сроках реализации проектных решений.

Срок реализации проектных решений согласно срокам действия технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный».

Сведения о результатах оценки при проведении государственной экологической экспертизы по соответствующим компонентам природной среды.

Воздействие на водные объекты, земельные ресурсы и недра при производстве щебня не осуществляется. Основным видом возможного опасного воздействия щебня и отходов его производстве на окружающую среду является загрязнение окружающей среды в результате нарушения условий (требований) хранения продукции, а также деятельности по обращению с отходами.

Предусмотренные мероприятия в области охраны окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке продукции и обращении с ней по истечении срока службы соответствуют требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов:

Заявленный перечень отходов, применяемых при производстве щебня, соответствует классификатору ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденному постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т.

Хранение отходов, применяемых для производства продукции осуществляется в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды, а также на площадках, имеющих твердое покрытие, выполненное из различных видов уплотненных минеральных смесей или каменных материалов (щебень, гравий, шлак, асфальт, бетон и другое.)

Хранение пылящих отходов производства в открытом виде, на открытых площадках, должно осуществляться с применением средств пылеподавления в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Мероприятия в области охраны окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке продукции и обращении с ней по истечении срока службы.

Щебень по ГОСТ 19433 не относится к опасным грузам и транспортируется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида. Щебень транспортируют навалом в открытых транспортных средствах.

При отгрузке щебня вторичного в зимнее время необходимо применять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, обработку специальными растворами и т.п.).

Перевозка осуществляется насыпью, без тары. При перевозке кузов транспортного средства оборудуется тентом для предотвращения потерь продукта по пути следования.

Щебень вторичный хранят в условиях, исключающих возможность их засорения и загрязнения. Хранение щебня вторичного производится на открытых площадках с твердым покрытием, насыпью.

При перевозке щебня должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды, мест его погрузки и выгрузки от загрязнения. Не допускается хранение и транспортирование продукции с веществами, способными ее загрязнять или изменять ее потребительские свойства.

Срок годности продукции не ограничен.

Щебень, после утраты потребительских свойств, признается отходом, обращение с которым осуществляется в соответствии с законодательством в области обращения с отходами.

Сведения о замечаниях по документации, представленной на государственную экологическую экспертизу, в том числе их направление разработчику документации или заказчику для ее доработки.

Письменные замечания, по документации, представленной на государственную экологическую экспертизу, разработчику документации не направлялись.

РЕЗУЛЬТАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ

При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных решений, содержащихся в проекте технических условий ТУ ВУ 200168373.003-2025 «Щебень вторичный» требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, при соблюдении (выполнении) особых условий при реализации проектных решений:

- в соответствии с подпунктом 32.13 пункта 32 Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) прекращения действия, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47 (далее – Положение) обеспечить выполнение мероприятий по обращению с отходами, в том числе:

обращение с отходами, образовавшимися после утраты потребительских свойств щебнем осуществлять в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами;

хранение отходов, используемых для изготовления щебня осуществлять в соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Специалист первой категории
по государственной экологической экспертизе
управления государственной экологической экспертизы



Д.Г. Бритько

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник управления
государственной экологической экспертизы



Ю.И. Луговцов

3. Заместитель директора по государственной экологической экспертизе



Е.А. Рачевский

Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскае навукова-даследчае
унітарнае прадпрыемства
«Бел НІЦ «Экалогія»
(РУП «Бел НІЦ «Экалогія»)

вул. Г.Якубава, 76, 220095, г. Мінск
Тэл. (37517) 395 57 67 ; факс (37517) 337 05 42

E-mail: belnic@mail.belpak.by

Р/р № BY91AKBB30126000000655100000

АСБ «Беларусбанк» філіял 510 г. Мінск,

код банка АКВВВY21510 УНП 100083360, ОКПО 00209183

Министерство природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь

Республиканское научно-исследовательское
унитарное предприятие
«Бел НИЦ «Экология»
(РУП «Бел НИЦ «Экология»)

ул. Г.Якубова, 76, 220095, г. Минск
Тел. (37517) 395 57 67. факс (37517) 337 05 42

E-mail: belnic@mail.belpak.by

Р/с № BY91AKBB30126000000655100000

АСБ «Беларусбанк» филиал 510 г. Минск,

код банка АКВВВY21510 УНП 100083360, ОКПО 00209183

14.09.2019 № 4-18/592/2019

на _____ от _____

ОАО «Строительный трест № 25»
Филиал «Строительное управление
№ 145»

ул. Бадака, 19
225413 г. Барановичи
Брестская область

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации введенного в эксплуатацию объекта по использованию отходов

Настоящее свидетельство выдано Филиал «Строительное управление № 145»

(наименование юридического лица.

ОАО «Строительный трест № 25»

фамилия, собственное имя, отчество индивидуального предпринимателя)

о том, что «11» сентября 2019 г. под реестровым номером 2300

РУП «Бел НИЦ «Экология»

(наименование органа ведения реестра объектов по использованию отходов)

зарегистрирован в реестре объектов по использованию отходов введенный в
эксплуатацию объект по использованию отходов

Мобильный комплекс по переработке строительных отходов

(наименование объекта)

Директор

(руководитель органа
ведения реестра объектов
по использованию
отходов)

(подпись)

Р.В.Михалевич

(инициалы, фамилия)

№ 26

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА, ПРАВ НА НЕГО И СДЕЛОК С НИМ
Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Республиканское унитарное предприятие "Брестское агентство по
государственной регистрации и земельному кадастру"
Барановичский филиал

**СВИДЕТЕЛЬСТВО (УДОСТОВЕРЕНИЕ) № 110/1243-170
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

По заявлению № 26440/14:1243 от 13 октября 2014 года

в отношении земельного участка с кадастровым номером
120483500001000008, расположенного по адресу: Брестская обл.,
Барановичский р-н, д. 0.2 км северо, кв. западнее д. Лесино, площадь -
8.4209 га, назначение - для обслуживания асфальтобетонного завода

произведена государственная регистрация:

1. перехода прав, ограничений (обременений) прав на
земельный участок (право постоянного пользования),
правообладатель - юридическое лицо, резидент Республики Беларусь
Открытое акционерное общество "Строительный трест № 25".

Приложения:

1. копия схематического плана земельного участка

Примечания: нет

Свидетельство составлено 13 октября 2014 года

Регистратор

Гулевич Сергей Николаевич 1243



(подпись)

1 из 1

АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫІСТВА
«БУДАЎНІЧЫ ТРЭСТ № 25»

ФІЛІЯЛ БУДАЎНІЧАЕ УПРАЎЛЕННЕ № 145

г. Баранавічы, вул.Бадака 19
тэл./факс (0163) 67-32-52
р/р ВУ96 АКВВ 3012 1270 1269 1000 0000 ААТ
«ААБ Беларусбанк» г. Баранавічы
ВІС банка АКВВВУ2Х
УНН 200272796 ОКПО 01279211

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ № 25”

ФИЛИАЛ СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 145

г. Барановичи, ул. Бадака 19
тел./факс (0163) 67-32-52
р/с ВУ96 АКВВ 3012 1270 1269 1000 0000 ОАО
«АСБ Беларусбанк» г. Барановичи
ВІС банка АКВВВУ2Х
УНН 200272796 ОКПО 01279211

10.16.06
«20» 25 2024г.

ОАО «ГСКБ»

В ответ на ваше письмо № 16-3/177 от 30.04.2024 г. предоставляем вам запрашиваемую информацию.

Заместитель директора –
главный инженер



А.В. Трофимович

Гудович О.В.
+375292581421



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР | JS240/260 LC/SC/NLC

Мощность двигателя: 140 кВт (188 л. с.) Емкость ковша: 0,65–1,65 м³ Эксплуатационная масса: 25 920–28 500 кг



СИЛА ВНУТРИ И СНАРУЖИ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОКУПАТЬ ЭКСКАВАТОР, СЛЕДУЕТ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ОН ДОСТАТОЧНО НАДЕЖЕН ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ ЗАДАЧ. К СЧАСТЬЮ, ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАШИН JCB JS240/260.



1

Стрела и рукоять

1 Усиленная стрела и рукоять экскаватора JCB JS240/260 выполнены из высокопрочной стали, а цельная нижняя пластина стрелы и внутренние перегородки обеспечивают долгий срок службы машины.

2 Наши современные процессы производства и сборки гарантируют высокую точность и качество компонентов.



2

Компоненты

3 При сборке экскаваторов JCB JS240/260 используются лучшие в отрасли компоненты, в том числе гусеницы Bergo, насосы Kawasaki и гидрораспределители Kayaba.

4 В двигателе ISUZU, который соответствует стандарту Tier III, используется многоступенчатая система фильтрации топлива. Она включает систему отделения воды и 10-микронный фильтр первого уровня, за которым следует 2-микронный фильтр тонкой очистки и 2-микронный фильтр сверхтонкой очистки.

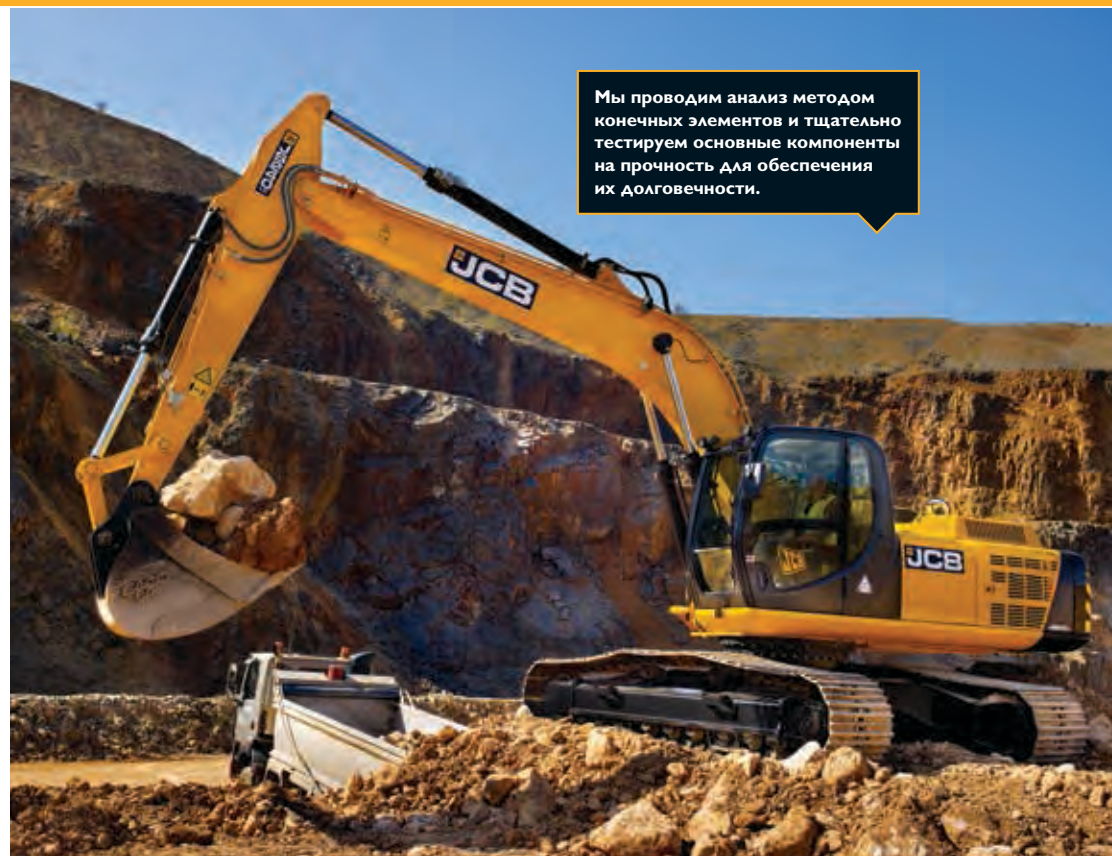


3



4

Мы проводим анализ методом конечных элементов и тщательно тестируем основные компоненты на прочность для обеспечения их долговечности.





Структурная прочность

5 В высокопрочной ходовой части моделей JCB JS240/260 используется полностью сварная Х-образная конструкция рамы для длительного сохранения прочности даже в самых сложных условиях эксплуатации.

6 Коробчатая конструкция поворотной платформы обеспечивает повышение прочности и снижение нагрузки. Кроме того, она устойчива к ударным повреждениям.

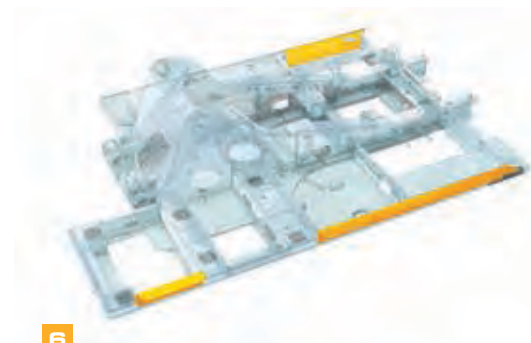
7 Высоконадежная поворотная платформа модели JS240/260 обеспечивает максимальную долговечность конструкции.

8 Жесткая, прочная конструкция дверей гарантирует высокую надежность.

ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ
Башня модели JCB JS240/260 приварена как к верхней, так и к нижней плоскости ходовой части.



5



6



7



8

МАКСИМУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, МИНИМУМ ЗАТРАТ

СЕЙЧАС КАК НИКОГДА ВАЖНО ЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД JCB JS240/260 ПОМОГАЕТ ВЫПОЛНИТЬ ОБЕ ЭТИ ЗАДАЧИ.



Повышенная результативность

- 1 Мощное усилие отрыва на ковше 272 кН и малое время цикла делают модели JS240/260 невероятно производительными во всех сферах применения.
- 2 Движение при одновременном выполнении экскавационных работ осуществляется быстро и плавно благодаря удобному многофункциональному управлению.

Эффективность

Усовершенствованная гидравлическая технология всегда обеспечивает запуск машины в холостом режиме для максимальной экономии топлива.

Оптимизированные параметры гидравлического насоса и улучшенная конфигурация клапанов гидрораспределителя обеспечивают подачу лишь необходимого потока, предотвращая излишние затраты энергии.



Для моделей JS240/260 предусмотрено несколько диапазонов мощности, которые позволяют выбирать необходимый уровень производительности в соответствии с выполняемой задачей и таким образом экономить.

- 3 Эта интеллектуальная и в то же время удобная в использовании система AMS контролирует все основные функции машины для обеспечения максимальной производительности и топливной экономичности, а также минимизации эксплуатационных расходов. Компактный дизайн, экран с антибликовым покрытием, понятный и удобный интерфейс.

Система AMS также немедленно сообщит, если есть проблема, и запишет все основные рабочие данные: время работы в каждом режиме, время использования навесного оборудования, время движения и многое другое.



1

Устойчивость, гидравлическая система и навесное оборудование

4 Инновационная регенеративная гидравлическая система JCB обеспечивает рециркуляцию масла в обход цилиндров, что уменьшает время цикла и расход топлива.

5 Концевое демпфирование стрелы и рукояти моделей JCB JS240/260 предотвращает передачу ударных нагрузок, защищая машину и повышая комфорт оператора.

6 Экскаваторы JCB JS240/260 обладают прочной, устойчивой рабочей платформой, что сокращает время цикла.

Для обеспечения дополнительной универсальности JCB предлагает полный ассортимент дополнительных гидрولينий, в том числе вспомогательной, совмещенной, гидрولينии для работы гидромолотом и гидрولينии с низким потоком.



ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ
В целях экономии топлива функция автоматического перехода в режим холостого хода JCB снижает обороты двигателя, когда гидросистема не используется.



4



5



6

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРОВ JCB ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЛОСЬ КОМФОРТУ ОПЕРАТОРА. ЭТО ХОРОШО ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ, НО ЕЩЕ ЛУЧШЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЕДЬ В КОНЕЧНОМ ИТОГЕ КОМФОРТ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗНАЧАЮТ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Улучшенная обзорность

1 Разделение лобового стекла в соотношении 70/30 обеспечивает оператору машин JCB JS240/260 превосходную обзорность вперед. Отличная видимость зоны у передней части правой гусеницы повышает уровень безопасности и упрощает рытье траншей и маневрирование.

Инновационный капот с низкой линией обеспечивает непревзойденную обзорность назад.

Удобство управления

2 Экскаваторы JS240/260 обеспечивают более тихие условия работы как внутри, так и снаружи машины. В кабинах машин JCB JS240/260 используется 6 вискозно-резиновых подушек для максимального снижения шума и вибрации. Избыточное давление в кабине обеспечивает защиту от загрязнений и пыли.

3 Опциональная система климат-контроля JCB позволяет точно регулировать температуру в кабине с помощью свежего или циркулирующего в системе воздуха. Функции предотвращения запотевания и обледенения обеспечивают постоянную прозрачность лобового стекла машин JS240/260. За креслом оператора в кабине предусмотрен просторный отсек для хранения личных вещей.

Удобные, легко и плавно регулируемые рычаги управления повышают комфорт оператора и производительность. Кнопка включения режима кратковременного повышения мощности на джойстике позволяет быстро увеличить гидравлическую мощность машин JS240/260.

2





МЕНЬШЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ, БОЛЬШЕ РАБОТЫ

ЭКСКАВАТОРЫ JCB JS240/260 СОЗДАЮТСЯ С РАСЧЕТОМ НА МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОСТОТУ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ПОЭТОМУ ОНИ ДОСТУПНЫ ПО ЦЕНЕ, ЭФФЕКТИВНЫ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫ. ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИЛУЧШУЮ РАБОТУ ВАШЕЙ МАШИНЫ.



Благодаря использованию насыщенных графитом бронзовых втулок смазочные интервалы стрелы и рукояти машин JS240/260 увеличились до 1000 часов при работе в нормальных условиях.



Главное — удобство

- 1 Доступ к воздушному фильтру машин JS240/260 удобен, а двухэлементная конструкция упрощает его очистку.
- 2 Централизованное расположение фильтров (масла двигателя, гидравлического масла и топлива) в машинах JCB JS240/260 ускоряет и облегчает техническое обслуживание.

СЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

Масло двигателя
и масляный
фильтр

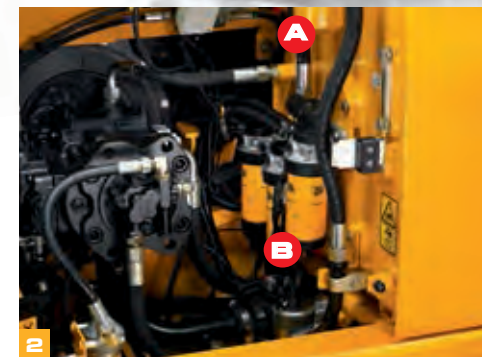
Каждые **500**
моточасов

Гидравлическое
масло

Каждые **5000**
моточасов

Фильтр
гидравлического
масла

Каждые **1000**
моточасов



(А) Фильтры гидравлического масла (В) Топливные фильтры

Всё под рукой

3 Система JCB AMS автоматически проверяет уровни масла и охлаждающей жидкости двигателя при запуске машины.

4 Радиатор двигателя, система охлаждения гидравлики и интеркулер на машинах JCB JS240/260 расположены рядом друг с другом, поэтому их индивидуальное обслуживание и очистка выполняются очень легко.

5 Для максимального сокращения времени простоя при обслуживании машин JCB JS240/260 можно обратиться к местному дилеру JCB и к нашим квалифицированным специалистам. Закажите оригинальные запчасти JCB через Интернет, и в 95 % случаев они будут доставлены вам на следующий день. Для обеспечения дополнительной безопасности и защиты машины закажите дополнительный пакет услуг, например систему удаленного мониторинга машин JCB LiveLink.

ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ

Точки смазки на машинах JCB JS240/260 централизованы для удобства и безопасности доступа.

Капот машин JCB JS240/260 легко открывается и закрывается с помощью пневматических цилиндров, а большие и широкие отсеки для обслуживания обеспечивают превосходный доступ к компонентам.



БЕЗОПАСНЫЙ ВЫБОР

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЛОЩАДКЕ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНА, ПОЭТОМУ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МОДЕЛЕЙ JS240/260 МЫ ВСТРОИЛИ В НИХ СТОЛЬКО СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, СКОЛЬКО ВОЗМОЖНО. ПРОЩЕ ГОВОРЯ, ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРОВ МОЖНО НЕ ВОЛНОВАТЬСЯ.



1 Капот экскаваторов JCB JS240/260 открывается спереди назад, что обеспечивает удобный и безопасный доступ для обслуживания двигателя.

2 Для полной гарантии безопасности кабины машин JCB JS240/260 можно оснастить внешней защитой от опрокидывания (ROPS). Благодаря наличию стандартных крепежных кронштейнов на кабину экскаваторов JS240/260 можно легко установить выпускаемую компанией JCB защиту от падающих предметов (FOPS).

3 Защитная блокировка рычагов, разработанная JCB, изолирует компоненты гидросистемы во избежание непредусмотренного движения. Функция запуска гарантирует, что машину JCB JS240/260 можно запустить только в безопасном заблокированном положении.

4 Большая площадь остекления и низкий капот машин JCB JS240/260 обеспечивают отличную обзорность.

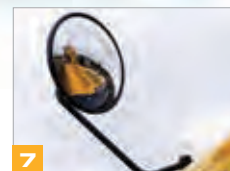
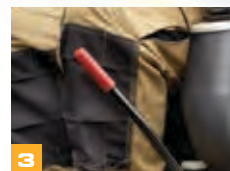
5 На ступенях и платформах машин JCB JS240/260 установлены несколько стальных пластин с перфорацией для оптимального сцепления обуви с поверхностью даже во время дождя и при обледенении. Болты, удерживающие пластины, утоплены для снижения риска при движении машины.

6 Опциональная камера заднего вида JCB позволяет легко видеть, что происходит позади машины, на цветном мониторе, устанавливаемом в кабине.

7 На машину JCB JS240/260 можно установить полный комплект зеркал — боковых и заднего вида — для обеспечения круговой обзорности и соответствия требованиям безопасности.



Между насосами и двигателем машины стандартно устанавливается перегородка теплозащитного экрана для защиты от перегрева и шума.





LIVELINK — УМНЫЙ ПОМОЩНИК

JCB LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ УДАЛЕННО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ МАШИНАМИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ, ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ ИЛИ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН. СИСТЕМА LIVELINK ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДОСТУП К ЦЕЛОМУ РЯДУ ПОЛЕЗНЫХ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАБОТЕ МАШИНЫ, ОТЧЕТЫ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА* И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВСЕ ДАННЫЕ О МАШИНЕ ХРАНЯТСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ЦЕНТРЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.

Преимущества при техобслуживании

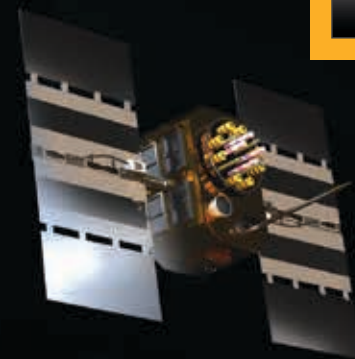
Система JCB LiveLink упрощает техническое обслуживание машин. Точные данные о количестве часов работы машины и сервисные предупреждения позволяют лучше планировать техническое обслуживание, а предоставляемые в реальном времени сведения о местоположении машин помогают при управлении парком. Кроме того, предоставляется доступ к критически важным предупреждениям о работе машин и данным о проведенном техническом обслуживании.



Производительность и сокращение затрат

Для обеспечения максимальной производительности и сокращения затрат система JCB LiveLink предоставляет такую информацию, как данные отслеживания времени работы на холостом ходу и сведения о потреблении топлива машиной*, помогая снизить расход топлива. Сведения о местоположении машин позволяют повысить эффективность управления парком и даже сократить расходы на страхование благодаря дополнительной безопасности, обеспечиваемой системой LiveLink.

* Эти функции предназначены только для двигателей с электронным управлением.



Безопасность

Система JCB LiveLink поможет обеспечить безопасность эксплуатации машины. Система в реальном времени предупреждает о выходе машины за пределы предварительно заданной рабочей зоны, а также о ее использовании в нерабочее время. Актуальные сведения о местонахождении машин помогают обеспечить их безопасное хранение.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ СВОИМ ЗАКАЗЧИКАМ ПО ВСЕМУ МИРУ. ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ, КАКОЙ БЫ ВОПРОС У ВАС НИ ВОЗНИК, МЫ БЫСТРО ПРИБУДЕМ НА МЕСТО И ПОМОЖЕМ ОБЕСПЕЧИТЬ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ВАШЕЙ МАШИНЫ.

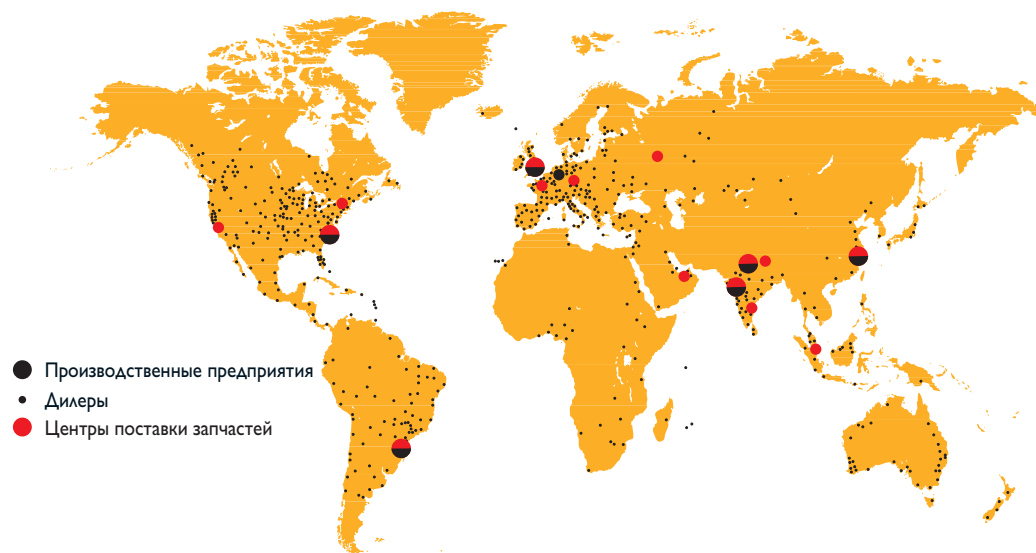


1 Техническая поддержка JCB может обеспечить мгновенную связь с экспертами завода независимо от времени суток, а отделы финансирования и страхования компании всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

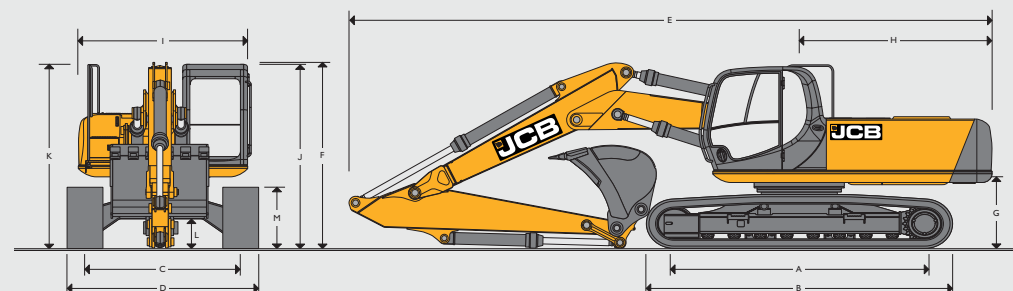
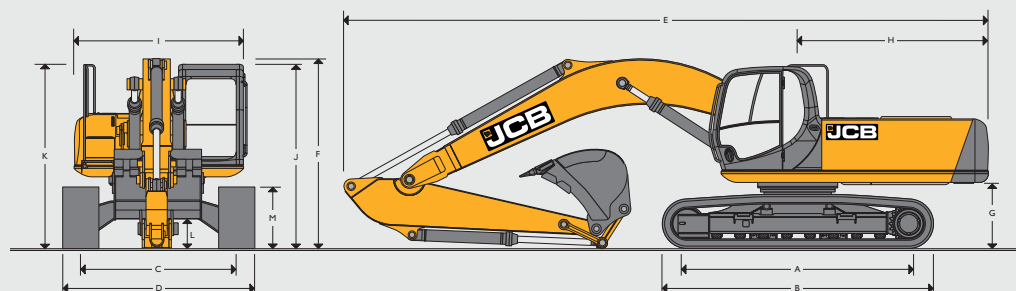
2 Набор услуг JCB Assetcare предлагает полный пакет расширенных гарантий и соглашений об обслуживании, а также договоров на проведение обслуживания и/или ремонта. Что бы вы ни выбрали, наши сервисные команды, находящиеся по всему миру, запросят приемлемую оплату своих услуг, предоставят ни к чему не обязывающие ценовые предложения, а также быстро и качественно выполнят ремонтные работы по гарантии.



3 Глобальная сеть центров поставки запчастей JCB представляет собой еще один пример высокой эффективности. Наличие 15 региональных центров позволяет нам доставить 95 % всех запчастей в любую точку земного шара в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB спроектированы так, чтобы работать в гармонии с вашей машиной, обеспечивая при этом оптимальную эффективность и производительность.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ — МОНОСТРЕЛА

Модель		NLC (узкая удлиненная ходовая часть)	SC	LC
A	Длина контакта гусениц	мм	3840	3840
B	Общая длина ходовой части	мм	4640	4640
C	Ширина колеи	мм	2390	2590
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 600 мм)	мм	2990	3190
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 700 мм)	мм	3090	3290
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 800 мм)	мм	3290	3490
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 900 мм)	мм	3290	3490
G	Просвет под противовесом	мм	1125	1125
H	Радиус выноса задней части	мм	3000	3000
I	Общая ширина поворотной платформы	мм	2500	2500
J	Высота по кабине	мм	2980	2980
K	Высота с учетом поручней	мм	3059	3059
L	Дорожный просвет	мм	486	486
M	Высота гусениц	мм	940	940

Длина рукояти			2,00 м	2,44 м	3,09 м	3,53 м
E	Транспортная длина с монострелой	мм	10083	10060	9960	10010
F	Транспортная высота с монострелой	мм	3173	3230	3050	3220

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ — ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА Т.А.В.

Модель		NLC (узкая удлиненная ходовая часть)	SC	LC
A	Длина контакта гусениц	мм	3840	3840
B	Общая длина ходовой части	мм	4640	4640
C	Ширина колеи	мм	2390	2590
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 600 мм)	мм	2990	3190
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 700 мм)	мм	3090	3290
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 800 мм)	мм	3190	3390
D	Ширина с учетом гусениц (звенья 900 мм)	мм	3290	3490
G	Просвет под противовесом	мм	1125	1125
H	Радиус выноса задней части	мм	3000	3000
I	Общая ширина поворотной платформы	мм	2500	2500
J	Высота по кабине	мм	2980	2980
K	Высота с учетом поручней	мм	3059	3059
L	Дорожный просвет	мм	486	486
M	Высота гусениц	мм	940	940

Длина рукояти			2,00 м	2,44 м	3,09 м	3,53 м
E	Транспортная длина с трехсекционной стрелой Т.А.В.	мм	10090	10210	10170	10170
F	Транспортная высота с трехсекционной стрелой Т.А.В.	мм	3785	3270	3140	3290

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель	Isuzu 4HK1X, соответствует требованиям стандарта Tier III по выбросам выхлопных газов.
Тип	Четырехтактный рядный четырехцилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом, жидкостным охлаждением и прямым впрыском.
Номинальная мощность (ISO 14899 (SAE J1995))	140 кВт (188 л. с.) при 2000 об/мин.
Рабочий ход поршня	5,193 л.
Фильтрация воздуха	Сухой воздушный фильтр со вспомогательным предохранительным элементом и предупреждающим индикатором в кабине.
Охлаждение	Жидкостное охлаждение с помощью мощного радиатора.
Стартер	24 В.
Аккумуляторы	2 x 12 В для тяжелых условий эксплуатации.
Генератор	24 В, 50 А.
Насос дозаправки	Электрический.

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ	
Поворотный мотор	Аксиально-поршневой.
Тормоз поворотного механизма	Гидравлический тормоз и автоматический пружинный стояночный тормоз дискового типа.
Бортовая передача	Планетарный редуктор.
Скорость поворота	10,6 об/мин.
Механизм поворота	Большого диаметра, с внутренними зубьями, полностью герметичный, в масляной ванне.
Блокировка поворота	Переключаемый тормоз с несколькими положениями.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Варианты каретки	SC — стандарт, LC — длинная ходовая часть и NLC — узкая длинная ходовая часть.	
Конструкция	Полностью сварная X-образная рама с центральной защитой нижней части и наклонными боковыми частями с отверстиями для предотвращения попадания грязи в верхние катки.	
Буксирный крюк	Спереди и сзади.	
Тип гусениц	Герметизированные, в масляной ванне.	
Варианты башмаков гусениц	600 мм, 700 мм, 800 мм, 900 мм.	
Верхние и нижние катки	Термообработанные, герметизированные, в масляной ванне.	
Регулировка гусениц	С помощью цилиндров со смазкой.	
Направляющие ролики гусениц	Герметизированные, смазанные, с амортизирующей возвратной пружиной.	
	SC	NLC и LC
Кол-во гусеничных направляющих	По 2 с каждой стороны	По 2 с каждой стороны
Кол-во нижних катков	По 7 с каждой стороны	По 9 с каждой стороны
Кол-во верхних катков	По 2 с каждой стороны	По 2 с каждой стороны
Кол-во звеньев в башмаке гусеницы	По 47 с каждой стороны	По 51 с каждой стороны

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	
Тип	Полностью гидростатический, трехскоростной с автоматическим переключением передач.
Ходовые двигатели	Регулируемые аксиально-поршневого типа с наклонным диском, полностью закрытые рамой ходовой части
Бортовая передача	Планетарный редуктор, ведущие звездочки на болтах
Рабочий тормоз	Гидроклапан уравнивания для предотвращения превышения скорости на наклонной поверхности
Стояночный тормоз	Автоматический пружинный дискового типа с гидравлическим механизмом растормаживания.
Преодолеваемый подъем	70 % (35°), непрерывный
Транспортная скорость	Высокая — 5,6 км/ч
	Средняя — 3,3 км/ч
	Низкая — 2,3 км/ч
Тяговое усилие	197,1 кН

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Чувствительная к нагрузке, с переменным потоком, с автоматически регулируемой подачей, переменной выходной мощностью и многофункциональным сервоуправлением с открытыми центрами.	
Насосы	
Основные насосы	2 аксиально-поршневых насоса с переменным рабочим объемом.
Максимальный поток	2 x 229 л/мин.
Насос сервосистемы	Шестеренчатый.
Максимальный поток	20 л/мин.

Гидрораспределитель	
Комбинированный четырех- и пятисекционный гидрораспределитель с клапаном вспомогательной гидролинии в стандартной комплектации.	
При необходимости подача сдвоенного насоса совмещается и подается к стреле, рукоятки и ковшу для повышения скорости и производительности.	
Параметры перепускного клапана	
Стрела/рукоят/ковш	343 бар
При режиме кратковременного повышения мощности	373 бар
Контур вращения поворотной платформы	289 бар
Контур хода	343 бар
Контур управления	40 бар

Гидроцилиндры	
Двунаправленные с привинченными торцовыми крышками и втулками подшипника из закаленной стали. Стрела, рукоять и гидроцилиндр ковша стандартно оснащены концевым демпфированием.	
Фильтрация	
Соответствие высочайшим стандартам фильтрации гарантирует длительный срок службы масла и элементов гидравлической системы.	
В баке	150 микрон, сетчатый фильтр.
Обратная линия основного контура	10 микрон, волокнистый элемент.
Обводная линия системы Plexus	1,5 микрона, бумажный элемент.
Гидролиния управления	10 микрон, бумажный элемент.
Обратная линия контура гидромолоата	10 микрон, элемент с армированной микроструктурой.
Охлаждение	
Соответствующее мировым стандартам охлаждение обеспечивает продувочная система охлаждения с возвратной линией, входящая в состав односторонней системы охлаждения, и водяное охлаждение двигателя. Промежуточный охладитель.	

ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ — МОНОСТРЕЛА
Для монострелы предлагаются рукоятки разной длины, позволяющие удовлетворить требования к вылету стрелы, глубине копания, возможности загрузки поверх бортов, усилию отрыва и универсальности при работе на площадке. Полностью сварные конструкции обеспечивают запас прочности для использования гидромолоата и выполнения других тяжелых работ. Предлагаются сварные тяги поворота ковша с различными точками подъема. Прочная, долговечная конструкция, мощные профили и листовые сварные конструкции позволяют работать в самых тяжелых условиях. Стрела длиной 5,85 м в сочетании с рукоятками трех различных размеров обеспечивает оптимальную рабочую зону при копании. На осях базы стрелы и соединения стрелы с рукоятью установлены требующие минимального обслуживания втулки из сплава бронзы с графитовой смазкой, в результате чего смазочный интервал для этих точек достигает 1000 часов.

ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ — ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА Т.А.В.
Трехсекционная сочлененная стрела предлагается с рукоятками разной длины для удовлетворения различных требований к вылету стрелы, глубине копания, возможности загрузки поверх бортов, усилию отрыва и универсальности при работе на площадке. Полностью сварные конструкции обеспечивают запас прочности для использования гидромолоата и выполнения других тяжелых работ. Предлагаются сварные тяги поворота ковша с различными точками подъема. Прочная, долговечная конструкция, мощные профили и листовые сварные конструкции позволяют работать в самых тяжелых условиях. Конструкция стрелы в сочетании с рукоятками трех различных размеров обеспечивает оптимальную рабочую зону при копании.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР JS240/260 LC/SC/NLC

КАБИНА
Тщательно продуманное размещение передних, боковых и расположенных на крыше фар обеспечивает оператору превосходную обзорность при копании, погрузке и перемещении грузов. Все стекла тонированы, что создает более комфортные условия в кабине. Лобовое стекло открывается полностью и очень плавно, а в задней части кабины предусмотрено место для хранения нижней части стекла. Для проветривания кабины можно открыть дверное окно, приоткрыть или полностью открыть лобовое стекло. Стеклоочиститель верхней части лобового стекла в форме параллелограмма гарантирует отличную очистку большого участка и, следовательно, наилучшую обзорность. Мотор стеклоочистителя расположен слева от стекла в крыше, поэтому ковш всегда хорошо виден при погрузке. Дополнительно можно установить стеклоочиститель нижней части стекла. Вентилятор и обогреватель с антизапотевателем лобового стекла. Плавная регулировка скорости вентилятора, температуры и рециркуляции воздуха. Опциональная система климат-контроля. Полностью регулируемое роскошное кресло оператора на подвеске, с регулируемыми подлокотниками и удобной спинкой. Радиоприемник с цифровой настройкой для максимальной защиты монтируется в панель крыши. Кнопка выключения звука радио удобно размещается на нижней панели управления. В панель управления, расположенную с правой стороны, встроены 12-вольтная розетка и держатель для мобильного телефона. Освещением кабины можно управлять с уровня земли: оно включается на пять минут (если не будет отключено раньше), упрощая оператору доступ в кабину в темное время суток. Установленная в кабине шторка на роликах обеспечивает защиту от яркого света.

AMS — УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
Четыре доступных рабочих режима согласуют действия оператора с работой двигателя и гидравлической системы для достижения максимальной производительности и эффективности

A (Авто)	До 100 % мощности двигателя и 100 % потока. Обеспечивает переменную мощность и скорость в зависимости от действий оператора, сопоставляя требуемые производительность и эффективность с выполняемой задачей. В этом режиме при работе в тяжелых условиях автоматически включается форсированный наддув. После периода бездействия (от 5 до 30 секунд, задается оператором) автоматически включается холостой режим.
E (Экономия)	80 % мощности двигателя. За счет использования 95 % гидравлического потока достигается максимальная экономия при сохранении отличной производительности.
P (Точность)	55 % мощности двигателя. 90 % гидравлического потока обеспечивают точность управления при профилировании грунта.
L (Подъем)	55 % мощности двигателя. За счет использования 63 % гидравлического потока при постоянном форсированном наддуве обеспечивается максимальная грузоподъемность и управляемость.

В режиме «Авто» система AMS обеспечивает оптимальные эксплуатационные характеристики в соответствии с потребностями, в то время как три других режима предназначены для оптимального выполнения конкретных операций. Монитор с возможностью регулирования положения размещен на передней правой стойке кабины, в зоне отличной обзорности, благодаря чему оператор может следить за показаниями на экране (режимом работы, отклонением от курса, рабочей температурой и множеством других данных) даже во время работы. В системе AMS можно задать и сохранить величину потока, необходимого для работы гидромолота. В дальнейшем при нажатии педали гидромолота поток будет регулироваться автоматически. Специальный индикатор предупреждает о необходимости технического обслуживания, при этом все сервисные и основные проверки могут проводиться с использованием только расположенного в кабине дисплея.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	
Экскаватор	Управление осуществляется с помощью серворычагов в соответствии с моделью управления по стандарту ISO. Органы управления независимо регулируются относительно кресла оператора.
Гусеницы	Индивидуальное сервоуправление осуществляется с помощью ножной педали или ручного рычага. Выбор скорости осуществляется кнопкой на джойстике.
Дополнительная гидрوليния	Управление с помощью ножной педали с сервоприводом.
Блокировка управления	С помощью рычага блокировки у входа в кабину или на панели управления.
Обороты двигателя	Поворотная дроссельная заслонка и кнопка холостого хода, расположенная на серворычаге, или отдельная отключаемая система автоматического холостого хода с регулируемым при помощи системы AMS временем задержки.
Остановка двигателя	Осуществляется при помощи ключа зажигания и отдельной кнопки выключения двигателя.
Гудок	Управляется кнопкой, расположенной на серворычаге.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ
Защитная рама (FOPS, уровень II); предварительный фильтр Visibowl; усиленная рукоятка; усиленные тяги ковша; демпфер верхней части конструкции для защиты от ударов; усиленные 10-миллиметровые защитные ограждения днища и мотора хода; усиленная защита передних фар.

ЗАПРАВочные емкости		
Топливный бак	литры	343
Бак охлаждающей жидкости двигателя	литры	31
Масло двигателя	литры	25,9
Система понижающей передачи поворотного механизма	литры	6
Боковые редукторы (для каждой стороны)	литры	4,7
Гидравлическая система	литры	241
Гидравлический бак	литры	120

МАССА И УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ
С учетом массы ковша объемом 1,14 м³, массы оператора и полностью заправленного топливного бака.

Ходовая часть и ширина башмака	Масса / удельное давление на грунт	
	JS240/JS260 С МОНОСТРЕЛОЙ	JS240/JS260 С ТРЕХСЕКЦИОННОЙ СТРЕЛОЙ T.A.B.
NLC (узкая удлиненная) 600 мм	26 095 кг	27 280 кг
SC (стандартная) 600 мм	25 539 кг	26 724 кг
LC (удлиненная) 700 мм	26 446 кг	27 632 кг

ЭКСКАВАТОРНЫЕ КОВШИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
Все ковши производства JCB — полностью сварные, из стали типа Esco, с герметизированными пальцами из закаленной стали и заменяемыми изнашиваемыми деталями.

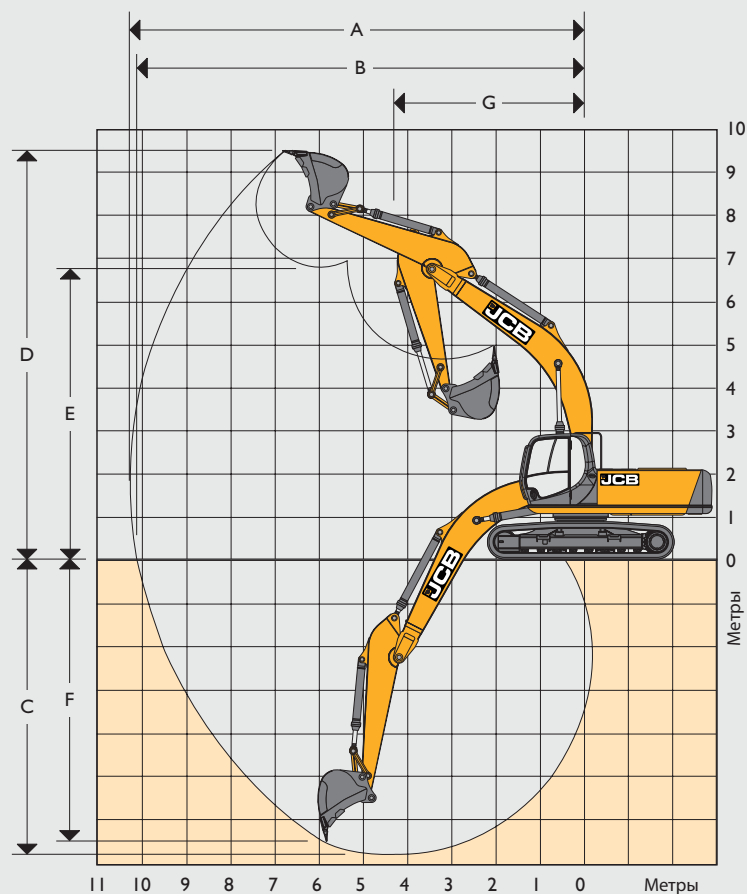
Максимальная ширина	Емкость ковша (наполнение по стандарту SAE)	Масса
900 мм	0,77 м³	775 кг
1100 мм	1,01 м³	857 кг
1200 мм	1,13 м³	898 кг
1500 мм	1,35 м³	936 кг
1600 мм	1,46 м³	973 кг

СТАНДАРТНОЕ/ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное оборудование: защита вентилятора двигателя; предпусковой подогрев; автоматический прогрев двигателя; двухэлементный воздушный фильтр; электрический насос для дозаправки; генератор переменного тока для работы в тяжелом режиме; выключатель электрооборудования; аккумуляторные батареи для работы в тяжелом режиме; звукоизоляция кабины и двигателя; обогреватель кабины и антизапотеватель стекла; тонированное стекло; внутреннее освещение; вешалка для одежды; прикуриватель; пепельница; полка для хранения вещей оператора; съемный коврик; омыватель/очиститель лобового стекла; электророзетка; режим кратковременного повышения мощности; автоматический режим холостого хода; изменение оборотов двигателя одним нажатием клавиши; система контроля амортизации; переключатель приоритета стрелы/поворота; система фильтрации гидравлического масла Plexus; точки контроля давления; монтажные кронштейны для дополнительных гидролиний; рабочие фары на стреле и основной конструкции; защита днища ходовой части; защитные кожухи верхней части конструкции; кожух поворотного механизма; двойные направляющие гусениц; внешние зеркала; поручни и нескользкие ступени для прохода; трубопровод для слива масла с быстроразъемным соединением; шторка для лобового стекла; сливной трубопровод топливного бака с быстроразъемным соединением; защитный кожух двигателя с шарниром; дистанционная система фильтрации.

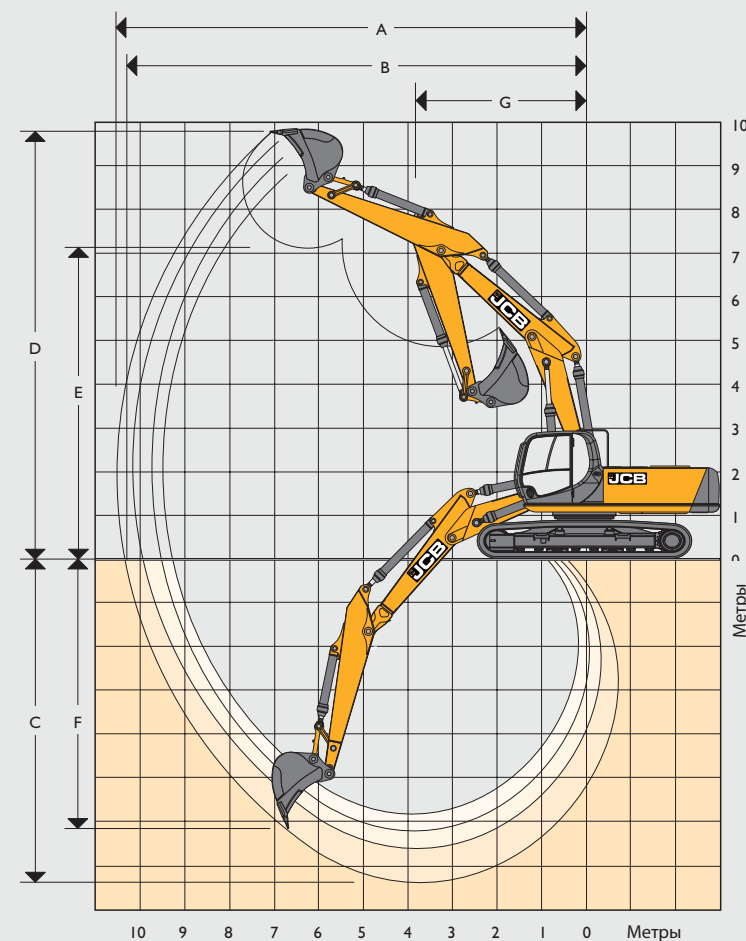
Опциональное оборудование: контрольные клапаны разрыва шлангов и система предупреждений при перегрузке; откидные подъемные крюки; ковши общего назначения; ковши для зачистки траншей и профилирования грунта; ковши для установки с быстросъемной кареткой; гидравлические молоты; дополнительные гидролинии (с высоким и низким потоком); система климат-контроля; рабочие фары для установки на кабине и задней части машины; вращающийся проблесковый маячок; защита от дождя; масло, поддающееся биологическому разложению; кресло оператора на пневмоподвеске с подогревом и регулируемой поддержкой поясницы; очиститель нижней части лобового стекла; радиоприемник; опция гидравлического масла для высокой и низкой температуры.

РАЗМЕРЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ: NLC/SC/LC, МОНОСТРЕЛА



			Монострела 5,85 м			
Длина рукояти			2,00 м	2,44 м	3,09 м	3,53 м
A	Максимальный вылет	м	9,19	9,64	10,27	10,69
B	Максимальный вылет на уровне земли	м	8,99	9,45	10,01	10,52
C	Максимальная глубина копания	м	5,72	6,14	6,79	7,23
D	Максимальная высота копания	м	8,84	9,23	9,62	9,85
E	Максимальная высота выгрузки	м	6,15	6,47	6,83	7,05
F	Максимальная глубина резания при вертикальном положении	м	4,51	5,35	6,21	6,67
G	Минимальный радиус поворота	м	4,02	3,99	3,87	3,88
Поворот ковша		градусы	180°	180°	180°	180°
Макс. усилие отрыва на рукояти (ISO 6015)		кгс	18272	15484	12248	11198
Макс. усилие отрыва на ковше (ISO 6015)		кгс	19574	19574	19574	19574

РАЗМЕРЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ: NLC/SC/LC, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА Т.А.В.



			трехсекционная стрела Т.А.В. 6,24 м			
Длина рукояти			2,00 м	2,44 м	3,09 м	3,53 м
A	Максимальный вылет	м	9,78	10,22	10,87	11,29
B	Максимальный вылет на уровне земли	м	9,59	10,05	10,70	11,13
C	Максимальная глубина копания	м	5,85	6,30	6,95	7,40
D	Максимальная высота копания	м	10,81	11,25	11,79	12,12
E	Максимальная высота выгрузки	м	7,70	8,15	8,70	8,93
F	Максимальная глубина резания при вертикальном положении	м	4,47	5,11	5,79	6,26
G	Минимальный радиус поворота	м	3,06	3,23	2,82	2,89
	Поворот ковша	градусы	180°	180°	180°	180°
	Макс. усилие отрыва на рукояти (ISO 6015)	кгс	18272	15484	12248	11198
	Макс. усилие отрыва на ковше (ISO 6015)	кгс	19574	19574	19574	19574

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC MONO

Вылет	Вылет от центра поворота платформы														
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							7380*	7080*					7300*	6180	6515
4,5 м					9700*	9700*	7870*	6830*					6210*	4980	7655
3 м					11660*	9520*	8670*	6470	7340*	4730			7260*	4590	7647
1,5 м							9350*	6160	7580*	4590			7390*	4420	7719
0 м					12860*	8780	9590*	5990					7550*	4520	7491
–1,5 м			13550*	13550*	12060*	8820	9180*	5970					7690*	5000	6931
–3 м			12970*	12970*	10280*	9040							7620*	6240	5945

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC MONO

Вылет от центра поворота платформы															
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							6890*	6890*					6760*	5490	7044
4,5 м					9050*	9050*	7470*	6890*	6750*	9890			6710*	4640	7741
3 м					11060*	9700*	8340*	6520	7060*	4740			6770*	4210	8101
1,5 м					12540*	9030	9120*	6170	7410*	4570			6800*	4060	8170
0 м					12900*	8760	9510*	5960	7530*	4460			6990*	4140	7955
–1,5 м			12320*	12320*	12370*	8730	9310*	5900					7180*	4520	7431
–3 м			14400*	1440*	10910*	8890	8160*	6010					7180*	5440	6522
–4,5 м					7660*	7660*							6570*	6570*	5018

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC MONO

Вылет	Вылет от центра поворота платформы														
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м									5450*	5070*			4080*	4080*	7777
4,5 м							6830*	6830*	6210*	4970			4020*	4020*	8412
3 м					10100*	10030*	7790*	6640*	6650*	4790			4100*	3760*	8744
1,5 м					11930*	9230	8730*	6250	7120*	4590			4330*	3630	8807
0 м			6590*	6590*	12780*	8800	9330*	5970	7420*	4440			4760*	3690	8608
–1,5 м	7240*	7240*	11480*	11480*	12680*	8670	9410*	5840	7350*	4370			5520*	3960	8127
–3 м	12360*	12360*	16260*	16260*	11680*	8740	8750*	5870					6670*	4590	7308
–4,5 м			12720*	12720*	9390*	9020	6510*	6140					6490*	6130	6009

 Грузоподъемность спереди и сзади Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC MONO

Вылет	Вылет от центра поворота платформы															
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет			
																
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм	
7,5 м														3780*	3780*	7289
6 м										5570*	5130			3560*	3560*	8247
4,5 м							6350*	6350*	5830*	5010	4060*	3890	3500*	3500*		8848
3 м			14600*	14600*	9360*	9360*	7350*	6700*	6320*	4800	4520*	3590	3570*	3480		9164
1,5 м					11350*	9330	8360*	6270	6850*	4580	5190*	3490	3750*	3360		9224
0 м			7210*	7210*	12490*	8790	9090*	5940	7250*	4390	4390*	3410	4090*	3390		9035
–1,5 м	6680*	6680*	10890*	10890*	12680*	8570	9340*	5770	7330*	4290			4670*	3610		8578
–3 м	10940*	10940*	16190*	16190*	11980*	8590	8940*	5750	6780*	4320			5740*	4120		7807
–4,5 м			14080*	14080*	10150*	8810	7420*	5920					6270*	5270		6609

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC MONO

Вылет от центра поворота платформы															
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							7380*	6970					7300*	6080	6515
4,5 м					9700*	9700*	7870*	6720					7210*	5010	7264
3 м					11660*	9360	8670*	6360	6820	4650			6620	4510	7647
1,5 м							9150	6050	6670	4510			6400	4340	7719
0 м					12860*	8630	8950	5880	6690	4780			6600	4440	7491
–1,5 м			13550*	13550*	12060*	8670	8940	5860					7350	4910	6931
–3 м			12970*	12970*	10280*	8880							7620*	6130	5945

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC MONO

Вылет от центра поворота платформы															
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							6890*	6890*					6780*	5400	7044
4,5 м					9050*	9050*	7470*	6790	6750*	4810			6640	4560	7741
3 м					11060*	9540	8340*	6410	6830	4660			6070	4140	8101
1,5 м					12540*	8870	9120*	6070	6650	4490			5880	3990	8170
0 м					12900*	8600	8930	5850	6530	4380			6040	4070	7955
–1,5 м			12320*	12320*	12370*	8580	8870	5790					6620	4440	7431
–3 м			14400*	14400*	10910*	8740	8160*	5910					7180*	5340	6522
–4,5 м					7660*	7660*							6570*	6570*	5018



Грузоподъемность спереди и сзади



Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

- Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
- Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
- Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
- Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC MONO

Вылет	Вылет от центра поворота платформы														
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м									5450*	4990			4080*	4080*	7777
4,5 м							6830*	6830*	6210*	4890			4020*	4020*	8412
3 м					10100*	9870	7790*	6530	6650*	4700			4100*	3700	8744
1,5 м					11920*	9080	8730*	6140	6670	4510			4330*	3570	8807
0 м			6590*	6590*	12780*	8640	8950	5860	6510	4350			4760*	3620	8608
–1,5 м	7240*	7240*	11480*	11480*	12680*	8510	8810	5740	6440	4290			5520*	3880	8127
–3 м	12360*	12360*	16260*	16260*	11680*	8580	8750*	5770					6670*	4510	7308
–4,5 м			12720*	12720*	9390*	8870	6510*	6030					6490*	6020	6009

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC MONO

Вылет от центра поворота платформы																
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет			
																
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм	
7,5 м														3780*	3780*	7289
6 м									5570*	5050				3560*	3560*	8247
4,5 м							6350*	6350*	5830*	4930				3500*	3500*	8848
3 м			14600*	14600*	9360*	9360*	7350*	6590	6320*	4720	4520*	3520	3570*	3410		9164
1,5 м					11350*	9180	8360*	6160	6670	4490	5080	3420	3750*	3290		9224
0 м			7210*	7210*	12490*	8630	8930	5840	6470	4310	4390*	3350	4090*	3330		9035
–1,5 м	6680*	6680*	10890*	10890*	12680*	8410	8740	5660	6362	4210			4670*	3540		8578
–3 м	10940*	10940*	16190*	16120	11980*	8430	8720	5650	6390	4240			5740*	4040		7807
–4,5 м			14080*	14080*	10150*	8650	7420*	5820					6270*	5170		6609

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 700 мм, без ковша.

JS240/JS260 LC MONO

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							7380*	7380*					7300*	6750	6515
4,5 м					9700*	9700*	7870*	7480					7210*	5580	7264
3 м					11660*	10560	8670*	7110	7340*	5190			7260*	5040	7647
1,5 м							9350*	6790	7580*	5050			7390*	4850	7719
0 м					12860*	9800	9590*	6620					7550*	4980	7491
–1,5 м			13550*	13550*	12060*	9840	9180*	6600					7690*	5510	6931
–3 м			12970*	12970*	10280*	10060*							7620*	6880	5945



Грузоподъемность спереди и сзади



Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 700 мм, без ковша.

JS240/JS260 LC MONO

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м							6890*	6890*					6760*	6000	7044
4,5 м					9050*	9050*	7470*	7470*	6750*	5350			6710*	5080	7741
3 м					11060*	10750	8340*	7160	7060*	5200			6770*	4620	8101
1,5 м					12540*	10060	9120*	6810	7410*	5030			6880	4470	8170
0 м					12900*	9780	9510*	6590	7530*	4920			7040*	4560	7955
–1,5 м			12320*	12320*	12370*	9760	9310*	6530					7180*	4980	7431
–3 м			14400*	14400*	10910*	9920	8160*	6650					7180*	6000	6522
–4,5 м					7660*	7660*							6570*	6570*	5018

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 700 мм, без ковша.

JS240/JS260 LC MONO

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6 м									5450*	5450*			4080*	4080*	7777
4,5 м							6830*	6830*	6210*	5440			4020*	4020*	8412
3 м					10100*	10100*	7790*	7290	6650*	5250			4100*	4100*	8744
1,5 м					11920*	10270	8730*	6890	7120*	5050			4330*	4000	8807
0 м			6590*	6590*	12780*	9820	9330*	6610	7420*	4890			4760*	4060	8608
–1,5 м	7240*	7240*	11480*	11480*	12680*	9690	9410*	6480	7350*	4830			5520*	4370	8127
–3 м	12360*	12360*	16260*	16260*	11680*	9760	8750*	6510					6670*	5070	7308
–4,5 м			12720*	12720*	9390*	9390*	6510*	6510*					6490*	4690*	6009

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, монострела: 5,85 м, гусеничные звенья: 700 мм, без ковша.

JS240/JS260 LC MONO

	Вылет от центра поворота платформы															
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет			
																
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм	
7,5 м														3780*	3780*	7289
6 м										5570*	5570*			3560*	3560*	8247
4,5 м								6350*	6350*	5830*	5470			3500*	3500*	8848
3 м				14600*	14600*	9360*	9360*	7350*	7350	6320*	5260	4520*	3950	3570*	3570*	9164
1,5 м						11350*	10380	8360*	6910	6850*	5030	5190*	3850	3752*	3700	9224
0 м				7210*	7210*	12490*	9810	9090*	6580	7250*	4850	4390*	3770	4090*	3750	9035
–1,5 м	6680*	6680*		10890*	10890*	12680*	9590	9340*	6400	7330*	4750			4670*	3990	8578
–3 м	10940*	10940*		16190*	16190*	11980*	9610	8940*	6390	6780*	4770			5740*	4550	7807
–4,5 м				14080*	14080*	10150*	9830*	7420*	6560					6270*	5820	6609



Грузоподъемность спереди и сзади



Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC T.A.B.

Вылет	Вылет от центра поворота платформы															
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет			
																
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм	
7,5 м					10040*	10040*								8680*	7280	5865
6 м			14720*	14720*	10550*	10550*	8540*	6950						7710*	5340	7024
4,5 м					11680*	9960	8900*	6590	7360*	4690				7180*	4470	7723
3 м							9250*	6150	7390*	4520				6810*	4040	8084
1,5 м							9230*	5810	7240*	4350				6460*	3890	8152
0 м							8600*	5640	6660*	4260				6030*	3980	7937
–1,5 м					8530*	8420	7250*	5650						5340*	4370	7411
–3 м							4810*	4810*						4650*	4650*	6130

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC T.A.B.

Вылет	Вылет от центра поворота платформы														
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м					9950*	9950*							9250*	9250*	4724
7,5 м					9530*	9530*	8150*	7170					7890*	6250	6475
6 м					10080*	10080*	8230*	7050	7150*	4840			7130*	4790	7540
4,5 м					11240*	10220	8660*	6680	7190*	4740			6680*	4080	8194
3 м					12360*	9120	9100*	6210	7300*	4530			6360	3720	8534
1,5 м							9220*	5830	7250*	4330			6050*	3590	8559
0 м					11170*	8250	8780*	5610	6840*	4210			5680*	3650	8395
–1,5 м					9370*	8300	7650*	5570	5770*	4200			5100*	3960	7901
–3 м					6770*	6770*	5230*	5600*					4060*	4060*	7055

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м							7170*	7170*					4870*	4870*	7292
6 м					7400*	7400*	7750*	7240	6760*	4990			4610*	4180	8250
4,5 м			15500*	15500*	10530*	10530*	8260*	6850	6920*	4830			4550*	3630	8851
3 м					11880*	9530	8830*	6360	7140*	4590	5780*	3440	4630*	3340	9167
1,5 м					12460*	8660	9160*	5910	7230*	4360	5780	3340	4880*	3220	9227
0 м					11880*	8270	8980*	5620	7020*	4190	5340*	3280	5290*	3260	9038
−1,5 м			8300*	8300*	10430*	8200	8170*	5510	6310*	4120			4860*	3490	8581
−3 м					8180*	8180*	6570*	5560	4700*	4190			4130*	4010	7810

 Грузоподъемность спереди и сзади

 Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 NLC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м							5770*	5770*					4710*	4710*	6453
7,5 м							6280*	6280*	5210*	5080			4220*	4220*	7819
6 м							6590*	6590*	6360*	5060			4010*	3810	8718
4,5 м			8940*	8990*	8380*	8380*	7920*	6950	6690*	4870	5190*	3550	3960*	3340	9288
3 м					11420*	9760	8550*	6440	6950*	4610	5860*	3440	4030*	3080	9589
1,5 м					12290*	8770	9000*	5940	7120*	4350	5760*	3310	4220*	2970	9647
0 м			4250*	4250*	12070*	8240	8980*	5590	7020*	4140	5530*	3200	4560*	3000	9466
−1,5 м			8000*	8000*	10910*	8080	8370*	5430	6990*	4040	4700*	3200	4650*	3190	9032
−3 м			10620*	10620*	8910*	8150	7030*	5430	5260*	4060			4060*	3610	9304
−4,5 м							4620*	4620*					4230*	4230*	6351

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					10040*	10040*							8680*	7170	5865
6 м			14720*	14720*	10550*	10550*	8540*	6840					7710*	5250	7024
4,5 м					11680*	9810	8900*	6480	6860	4610			6530	4390	7723
3 м							9240	6040	6660	4440			5950	3970	8084
1,5 м							8860	5700	6480	4270			5770	3820	8152
0 м							8600*	5530	6380	4180			5930	3900	7937
−1,5 м					8530*	8270	7250*	5540					5340*	4280	7411
−3 м							4810*	4810*					4650*	4650*	6293

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м					9950*	9950*							9250*	9250*	4724
7,5 м					9530*	9530*	8150*	7060					7890*	6150	6475
6 м					10080*	10080*	8230*	6940	7020	4750			6950	4710	7540
4,5 м					11240*	10060	8660*	6570	6910	4660			5960	4000	8194
3 м					12360*	8970	9100*	6110	6690	4450			5480	3650	8534
1,5 м							8890	5720	6470	4250			5320	3520	8599
0 м					11170*	8100	8650	5500	6300	4130			5450	3580	8395
−1,5 м					9370*	8150	7650*	5460	5770*	4120			5100*	3890	7901
−3 м					6770*	6770*	5600*	5590					4060*	4060*	7066



Грузоподъемность спереди и сзади

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.



Грузоподъемность при полном повороте

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м							7170*	7170*					4870*	4870*	7292
6 м					7400*	7400*	7750*	7130	6760*	4910			4610*	4110	8250
4,5 м			15500*	15500*	10530*	10480	8260*	6740	6920*	4750			4550*	3560	8851
3 м					11880*	9370	8830*	6250	6760	4510	5080	3380	4630*	3270	9167
1,5 м					12460*	8500	8990	5810	6500	4270	4980	3280	4790	3160	9227
0 м					11880*	8110	8670	5520	6310	4100	4910	3210	4880	3200	9038
−1,5 м			8300*	8300*	10430*	8040	8170*	5400	6240	4040			4860*	3420	8581
−3 м					8180*	8170	6570*	5450	4700*	4110			4130*	3930	7810

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 SC T.A.B.

Вылет	Вылет от центра поворота платформы														
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м							5770*	5770*					4710*	4710*	6453
7,5 м							6280*	6280*	5210*	5000			4220*	4220*	7819
6 м							6590*	6590*	6360*	4980			4010*	3740	8718
4,5 м			8940*	8940*	8380*	83870*	7920*	6850	6690*	4790	5190*	3490	3960*	3280	9288
3 м					11420*	9600	8550*	6330	6780	4530	5090	3380	4030*	3020	9589
1,5 м					12290*	8610	9000*	5830	6500	4270	4950	3250	4220*	2910	9647
0 м			4250*	4250*	12070*	8080	8650	5490	6280	4060	4850	3150	4520	2940	9466
–1,5 м			8000*	8000*	10910*	7920	8370*	5320	6160	3960	4700*	3130	4650*	3120	9032
–3 м			10620*	10620*	8910*	7990	7030*	5320	5260*	3980			4060*	3540	8304
–4,5 м							4620*	4620*					4230*	4230*	6351

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,01 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.

JS240/JS260 LC T.A.B.

	Вылет от центра поворота платформы														
Вылет	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет		
															
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					10040*	10040*							8680*	7980	5865
6 м			14720*	14720*	10550*	10550*	8540*	7620					7710*	5870	7024
4,5 м					11680*	11050*	8900*	7260	7360*	5170			7180*	4920	7723
3 м							9250*	6810	7390*	4990			6810*	4460	8084
1,5 м							9230*	6450	7240*	4810			6460*	4310	8152
0 м							8600*	6280	6660*	4720			6030*	4410	7937
–1,5 м					8530*	8530*	7250*	6290					5340*	4840	7411
–3 м							4810*	4810*					4650*	4650*	6130

 Грузоподъемность спереди и сзади Грузоподъемность при полном повороте

Примечания.

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 2,43 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.**JS240/JS260 LC T.A.B.**

Вылет	Вылет от центра поворота платформы													
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет	
														
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м					9950*	9950*							9250*	4724
7,5 м					8530*	9530*	8150*	7850					7890*	6475
6 м					10080*	10080*	8230*	7730	7150*	5310			7130*	7540
4,5 м					11240*	11240*	8660*	7340	7190*	5210			6680*	8194
3 м					12360*	10180	9100*	6870	7300*	5000			6360*	8534
1,5 м							9220*	6480	7250*	4800			6050*	8599
0 м					11170*	9290	8780*	6260	6840*	4670			5680*	8395
-1,5 м					9370*	9340	7650*	6220	5770*	4670			5100*	7901
-3 м					6770*	6770*	5600*	5600*					4060*	7055

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,09 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.**JS240/JS260 LC T.A.B.**

Вылет	Вылет от центра поворота платформы													
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет	
														
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м							7170*	7170*					4870*	7292
6 м					7400*	7400*	7750*	7750*	6760*	5470			4610*	8250
4,5 м			15500*	15500*	10530*	10530*	8260*	7520	6920*	5310			4550*	8851
3 м					11880*	10600	8830*	7020	7140*	5060	5780*	3810	4630*	9167
1,5 м					12460*	9700	9160*	6570	7230*	4830	5810*	3710	4880*	9227
0 м					11880*	9300	8980*	6270	7020*	4650	5340*	3640	5290*	9038
-1,5 м			8300*	8300*	10430*	9230	8170*	6150	6310*	4580			4860*	8581
-3 м					8180*	8180*	6570*	6210	4700*	4660			4130*	7810

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — длина рукояти: 3,52 м, трехсекционная сочлененная стрела: 6,24 м, гусеничные звенья: 600 мм, без ковша.**JS240/JS260 LC T.A.B.**

Вылет	Вылет от центра поворота платформы													
	1,5 м		3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		9 м		Макс. вылет	
														
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
9 м							5770*	5770*					4710*	6453
7,5 м							6280*	6280*	5210*	5210*			4220*	7819
6 м							6590*	6590*	6360*	5540			4010*	8718
4,5 м			8940*	8940*	8380*	8380*	7920*	7630	6690*	5350	5190*	3920	3960*	9288
3 м					11420*	10850	8550*	7100	6950*	5090	5860*	3810	4030*	9589
1,5 м					12290*	9820	9000*	6600	7120*	4820	5820*	3680	4220*	9647
0 м			4250*	4250*	12070*	9270	8980*	6240	7020*	4610	5530*	3580	4560*	9466
-1,5 м			8000*	8000*	10910*	9110	8370*	6070	6490*	4500	4700*	3560	4650*	9032
-3 м			10620*	10620*	8910*	8910*	7030*	6080	5260*	4530			4060*	8304
-4,5 м							4620*	4620*					4230*	6351

 Грузоподъемность спереди и сзади Грузоподъемность при полном повороте**Примечания.**

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.







ОДНА КОМПАНИЯ — СВЫШЕ 300 МОДЕЛЕЙ МАШИН

Гидравлический экскаватор JS240/260 LC/SC/NLC

Мощность двигателя: 140 кВт (188 л. с.) Емкость ковша: 0,65–1,65 м³

Эксплуатационная масса: 26 504–28 500 кг

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom (Великобритания) ST14 5JP.

Телефон: +44 (0)1889 590312, Эл. почта: salesinfo@jcb.com

Новейшую информацию о модельном ряде продукции можно загрузить на веб-сайте:

www.jcb.ru

© JCB Sales, 2009 г. Все права защищены. Категорически запрещается полное или частичное воспроизведение, сохранение в информационно-поисковых системах или передача в любой форме и любым способом, в том числе электронное, механическое воспроизведение и ксерокопирование данной публикации без предварительного разрешения JCB Sales. Указания эксплуатационной массы, размеров, грузоподъемности и других технических характеристик в данной публикации представлены исключительно в ознакомительных целях и могут отличаться для конкретной машины. Поэтому не следует полагаться на эти данные для определенной области применения. У дилера компании JCB всегда можно получить инструкции и рекомендации. Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики машин без предварительного уведомления. Иллюстрации и технические характеристики могут включать дополнительное оборудование и оснащение. Логотип JCB — зарегистрированный товарный знак компании J C Bamford Excavators Ltd.

Ближайший дилер JCB

9999/5864ru-RU 09/14 Выпуск 1 (Т3)





ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР | JS200/210/220/NLC/SC/LC

Мощность двигателя: 129 кВт (173 л. с.) Емкость ковша: 0,40–1,19 м³ Эксплуатационная масса: 19 618–22 490 кг



СИЛА ВНУТРИ И СНАРУЖИ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОКУПАТЬ ЭКСКАВАТОР, СЛЕДУЕТ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ОН ДОСТАТОЧНО НАДЕЖЕН ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ ЗАДАЧ. К СЧАСТЬЮ, ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАШИН JCB JS200/210/220.



1

Стрела и рукоять

1 Новая усиленная стрела и рукоять экскаватора выполнены из высокопрочной стали, а нижняя трехсекционная пластина стрелы с литыми наконечниками обеспечивает долгий срок службы машины.

2 Наши современные процессы производства и сборки гарантируют высокую точность и качество компонентов.

Компоненты

3 В наших двигателях применяются проверенные временем технологии — с 2004 года мы изготовили 200 000 двигателей DIESELMAX.

4 При сборке экскаваторов JCB JS200/210/220 используются лучшие в отрасли компоненты, в том числе система привода гусениц Bergo, насосы Kawasaki, гидрораспределители Kayaba и двигатели DIESELMAX.



2

Мы проводим анализ методом конечных элементов и тщательно тестируем основные компоненты на прочность для обеспечения их долговечности.



3



4



Структурная прочность

5 В высокопрочной ходовой части моделей JCB JS200/210/220 используется полностью сварная X-образная рама, сохраняющая свои характеристики в течение длительного времени даже при эксплуатации в самых сложных условиях.

6 Коробчатая конструкция поворотной платформы обеспечивает повышение прочности и снижение нагрузки, кроме того, она устойчива к ударным повреждениям.

7 Высоконадежная поворотная платформа обеспечивает максимальную долговечность конструкции.

8 Жесткая, прочная конструкция дверей гарантирует высокую надежность.

ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ
Башня моделей JCB JS200/210/220 приварена как к верхней, так и к нижней плоскости ходовой части.



5



6



7



8

МАКСИМУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, МИНИМУМ ЗАТРАТ

СЕГОДНЯ ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ И ВРЕМЕНИ ВАЖНА КАК НИКОГДА РАНЕЕ, ПОЭТОМУ МЫ УБЕДИЛИСЬ, ЧТО КОМПОНЕНТЫ НОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ JCB JS200/210/220, ВКЛЮЧАЯ ДВИГАТЕЛЬ DIESELMAX, РАБОТАЮТ В ПОЛНОЙ ГАРМОНИИ ДРУГ С ДРУГОМ. В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНУЮ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ МАШИНУ.

JS200/210/220 — это универсальные машины с широким ассортиментом навесного оборудования, которое позволяет выполнять самые разные задачи.

Широкая универсальность

1 Быстросъемная каретка JCB специально разработана для модельного ряда JS и позволяет быстро и легко заменять навесное оборудование.

Для повышения универсальности JCB предлагает полный ассортимент дополнительных гидрوليний, в том числе гидрوليнию для подсоединения гидромолота, вспомогательную гидрوليнию и гидрوليнию с низким потоком.

Дополнительные резиновые накладки позволяют использовать машины JS200/210/220 на чувствительных основаниях, таких как асфальт, не причиняя ущерба.



Повышенная результативность

2 Движение при одновременном выполнении экскавационных работ осуществляется быстро и плавно благодаря удобному многофункциональному управлению.

3 Экскаваторы JCB JS200/210/220 обладают прочной, устойчивой рабочей платформой, что сокращает время цикла.

4 Мощное усилие отрыва на ковше 15 200 кгс и малое время цикла делают модели JS200/210/220 невероятно производительными во всех сферах применения.

5 Инновационная регенеративная гидравлическая система JCB обеспечивает рециркуляцию масла в обход цилиндров, что уменьшает время цикла и расход топлива.

Эффективный экскаватор

6 Новые двигатели DIESELMAX от JCB расходуют на 10 % меньше топлива по сравнению с двигателями стандарта Tier 3, позволяя экономить средства. Отчасти это связано с тем, что двигатели DIESELMAX развивают высокий крутящий момент при всего лишь 1500–1600 об/мин, гарантируя высокую топливную экономичность за счет оптимизации подачи мощности на гидравлические компоненты.

7 Для снижения шумового загрязнения от излишнего потока воздуха вентилятор охлаждения с приводом от двигателя оснащен системой пропорционального управления, поддерживающей оптимальную скорость вентилятора.

8 Для моделей JS200/210/220 предусмотрено несколько диапазонов мощности, которые позволяют выбирать необходимый уровень производительности в соответствии с выполняемой задачей — и таким образом экономить.



В целях экономии топлива функция автоматического перехода в режим холостого хода JCB снижает обороты двигателя, когда гидросистема не используется. Для дополнительной оптимизации топливной экономичности в моделях JS200/210/220 применяются передовые гидравлические технологии, в том числе оптимизированная настройка гидравлических насосов, передовая конструкция золотника и новейшее программное обеспечение для электронного управления.

ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ
Концевое демпфирование стрелы и рукояти моделей JCB JS200/210/220 предотвращает передачу ударных нагрузок, защищая машину и повышая комфорт оператора.



МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРОВ JCB ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЛОСЬ КОМФОРТУ ОПЕРАТОРА. ЭТО ХОРОШО ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ, НО ЕЩЕ ЛУЧШЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЕДЬ В КОНЕЧНОМ ИТОГЕ КОМФОРТ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗНАЧАЮТ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Отличная обзорность.

1 Разделение лобового стекла в соотношении 70/30 обеспечивает оператору машин JCB JS200/210/220 превосходную обзорность вперед. Отличная видимость зоны у передней части правой гусеницы повышает уровень безопасности и упрощает рытье траншей и маневрирование.

2 Инновационный капот с низкой линией обеспечивает непревзойденную обзорность назад.

Удобство управления.

3 Многофункциональный 3,5-дюймовый цветной дисплей с четкой индикацией при любом освещении мгновенно отображает эксплуатационные показатели и позволяет настроить начальный экран.

Дополнительная функция выбора инструмента в JS200/210/220 позволяет быстро и точно настроить вспомогательные гидролинии в соответствии с требуемыми значениями потока и давления для любого навесного оборудования.

Многослойное стекло в большом окне на крыше обеспечивает оператору машины JS200/210/220 оптимальную обзорность при работе на высоте.

Удобные, легко и плавно регулируемые рычаги управления повышают комфорт оператора и производительность. Кнопка включения режима кратковременного повышения мощности на джойстике позволяет быстро увеличить гидравлическую мощность машин JS200/210/220.

Сбалансированный поворотный механизм и электронно-гидравлическое торможение вращения платформы обеспечивают высокую скорость и точность работы.



Кабина и рычаги управления машин JS200/210/220 регулируются независимо, что позволяет легко подобрать их оптимальное рабочее положение.

Условия работы оператора.

4 Экскаваторы JS200/210/220 обеспечивают более тихие условия работы. Поскольку уровень шума снижен до 72 дБ (А) внутри и до 103 дБ (А) снаружи машины, ее можно использовать в любое время и в любом месте.

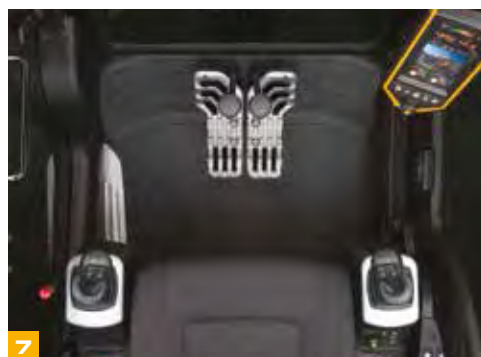
В кабинах JCB JS200/210/220 используется 6 резиновых подушек для максимального снижения шума и вибрации.

Положительное давление в кабине обеспечивает защиту от пыли.

5 Опциональная система климат-контроля JCB позволяет точно регулировать температуру в кабине с помощью свежего или циркулирующего в системе воздуха. Функции предотвращения запотевания и обледенения обеспечивают постоянную прозрачность лобового стекла машин.

6 За креслом оператора в кабине предусмотрен просторный отсек для хранения личных вещей.

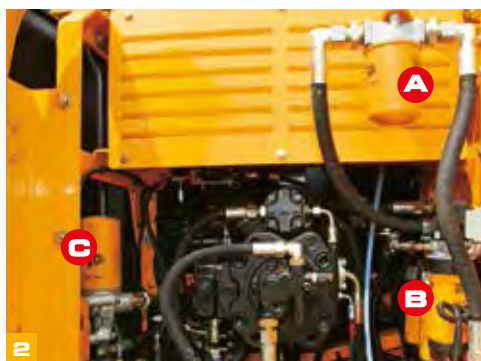
7 Большая площадь пола и крупные педали с хорошим сцеплением с обувью обеспечивают удобство и точность управления движением.



Мы предлагаем опциональные варианты кресла оператора, рассчитанные на разные области применения.

МЕНЬШЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ, БОЛЬШЕ РАБОТЫ

ЭКСКАВАТОРЫ JCB JS200/210/220 СОЗДАНЫ С РАСЧЕТОМ НА МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОСТОТУ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ЭТО ДЕЛАЕТ ИХ ДОСТУПНЫМИ, ЭФФЕКТИВНЫМИ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ, ПОМОГАЯ ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНУЮ ОТДАЧУ ОТ МАШИНЫ.



(А) — фильтры гидравлического масла, (В) — топливные фильтры,
(С) — фильтр моторного масла

Главное — удобство

- 1** Доступ к воздушному фильтру машин JS200/210/220 удобен, а двухэлементная конструкция упрощает его очистку.
- 2** Централизованное расположение фильтров (масла двигателя, гидравлического масла и топлива) в машинах JCB JS200/210/220 ускоряет и облегчает техническое обслуживание.
- 3** Радиатор двигателя, система охлаждения гидравлики и промежуточный охладитель расположены рядом друг с другом, что значительно упрощает их индивидуальное обслуживание и очистку.



Благодаря использованию наполненных графитом бронзовых втулок смазочные интервалы стрелы и рукояти машин JS200/210/220 были увеличены до 1000 часов при работе в нормальных условиях.

ОТКРЫТИЕ: ВАЖНЫЙ ФАКТ

Точки смазки на машинах JCB JS200/210/220 расположены в одном месте для удобства и безопасности доступа.

ИНТЕРВАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ	
Масло двигателя и масляный фильтр	Каждые 500 моточасов
Фильтр гидравлического масла	Каждые 1 000 моточасов
Гидравлическое масло	Каждые 5000 моточасов



Капот машин JCB JS200/210/220 легко открывается и закрывается с помощью пневматических цилиндров, а просторные и широкие отсеки для обслуживания обеспечивают превосходный доступ к узлам.



Всё под рукой.

4 В моделях JS200/210/220 благодаря применению новой системы фильтрации не требуется использовать фильтр предварительной очистки Visibowl. Для удаления тяжелых частиц в системе впуска используется подсос воздуха от охлаждающего вентилятора.

5 Инновационная опция перекалибровки позволяет двигателю EcoMAX работать на топливе более низкого качества. Это означает, что модели JS200/210/220 можно перепродавать в другие регионы, за счет чего повышается их остаточная стоимость.

6 Установленный в кабине монитор JCB позволяет проверять уровень масла в двигателе, объем охлаждающей жидкости и наличие ошибок при запуске двигателя машины.



БЕЗОПАСНЫЙ ВЫБОР

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПЛОЩАДКЕ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНА, ПОЭТОМУ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МОДЕЛЕЙ JS200/210/220 МЫ ОСНАСТИЛИ ИХ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ. ПРОЩЕ ГОВОРЯ, ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРОВ МОЖНО НЕ ВОЛНОВАТЬСЯ



1 Капот экскаваторов JS200/210/220 открывается спереди назад, что обеспечивает удобный и безопасный доступ для обслуживания двигателя.



2 Для полной гарантии безопасности кабины машин JCB JS200/210/220 можно оснастить встроенной защитой от опрокидывания (ROPS). Благодаря наличию стандартных крепежных кронштейнов на экскаваторы также можно установить защиту от падающих предметов (FOPS).

3 Защитная блокировка рычагов, разработанная JCB, изолирует компоненты гидросистемы во избежание непредусмотренного движения. Система 2GO гарантирует, что машины JCB JS200/210/220 можно запустить только тогда, когда гидравлика находится в безопасном заблокированном положении. При этом необходимо выполнить две операции.

4 Большая площадь остекления и низкий капот машин JCB JS200/210/220 обеспечивают отличную обзорность.

5 На ступенях и платформах машин JCB JS200/210/220 установлены несколько стальных пластин с перфорацией, обеспечивающие надежное сцепление обуви с поверхностью даже во время дождя и при обледенении. Болты, удерживающие пластины, утоплены для снижения риска при движении машины.



6 На машины JCB JS200/210/220 можно установить полный комплект зеркал — боковых и заднего вида — для обеспечения круговой обзорности и соответствия требованиям безопасности.

7 При работе с моделями JS200/210/220 не нужно забираться на машину для проверки уровней масла; все операции планового обслуживания выполняются с уровня земли.

8 Дополнительные предохранительные поручни защищают оператора от падения, когда он находится на поворотной платформе JS200/210/220.

Дополнительные проблесковые маячки для JS200/210/220 повышают безопасность на рабочей площадке.

9 Для улучшения обзорности рабочей зоны JS200/210/220 можно оснастить светодиодными фарами рабочего света.



6



7



8



9

LIVELINK — УМНЫЙ ПОМОЩНИК

LIVELINK — ЭТО ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ДИСТАНЦИОННО КОНТРОЛИРОВАТЬ РАБОТУ МАШИН ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ, ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА. СИСТЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДОСТУП К РАЗЛИЧНОЙ ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ О МАШИНАХ, ХРАНЯЩЕЙСЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ЦЕНТРЕ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О НЕПОЛАДКАХ, ОТЧЕТЫ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.

Техническое обслуживание

Удобство управления техническим обслуживанием — точный контроль моточасов и уведомления о техобслуживании упрощают планирование техобслуживания, а сведения о местоположении машин в реальном времени помогают эффективно управлять парком. Также доступны критически важные предупреждения о работе машин и журнальные записи о техническом обслуживании.



Производительность и сокращение затрат

Система JCB LiveLink предоставляет информацию о времени работы на холостом ходу и расходе топлива машины, помогая уменьшить расход топлива, экономить средства и повысить производительность. Сведения о местоположении машин позволяют повысить эффективность их эксплуатации и даже сократить расходы на страхование.



Безопасность

Система LiveLink в реальном времени предупреждает о выходе машины за пределы предварительно заданной рабочей зоны, а также о ее несанкционированном использовании в нерабочее время. Среди других преимуществ — информация о местоположении в реальном времени и улучшенное электронное управление (связь LiveLink с иммобилайзером или электронным управлением).



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАНИЯ JCB ОКАЗЫВАЕТ ПЕРВОКЛАССНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ СВОИМ ЗАКАЗЧИКАМ ПО ВСЕМУ МИРУ. ГДЕ БЫ ВЫ НИ НАХОДИЛИСЬ, КАКОЙ БЫ ВОПРОС У ВАС НИ ВОЗНИК, МЫ БЫСТРО ПРИБУДЕМ НА МЕСТО И ПОМОЖЕМ ОБЕСПЕЧИТЬ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ВАШЕЙ МАШИНЫ.



1

1 Техническая поддержка JCB может обеспечить мгновенную связь с экспертами завода независимо от времени суток, а отделы финансирования и страхования компании всегда готовы быстро предоставить гибкие и конкурентоспособные ценовые предложения.

2 Глобальная сеть центров поставки запчастей JCB представляет собой еще один пример высокой эффективности. Наличие 15 региональных центров позволяет нам доставить 95 % всех запчастей в любую точку земного шара в течение 24 часов. Оригинальные запчасти JCB спроектированы так, чтобы работать в гармонии с вашей машиной, обеспечивая при этом оптимальную эффективность и производительность.

Примечание. Система JCB LIVELINK и набор услуг JCB ASSETCARE могут быть недоступны в вашем регионе. Для получения дополнительных сведений обратитесь к местному дилеру JCB.

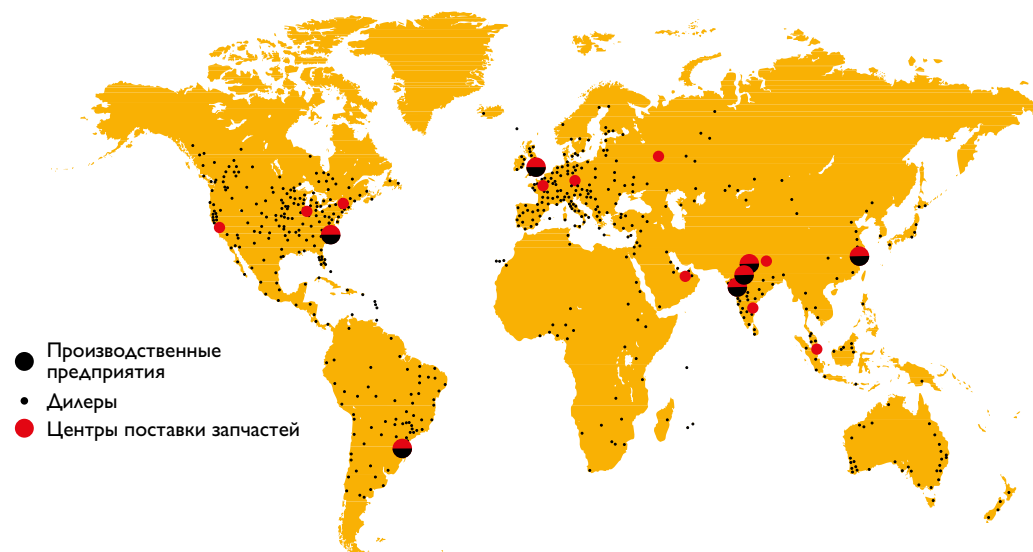


2

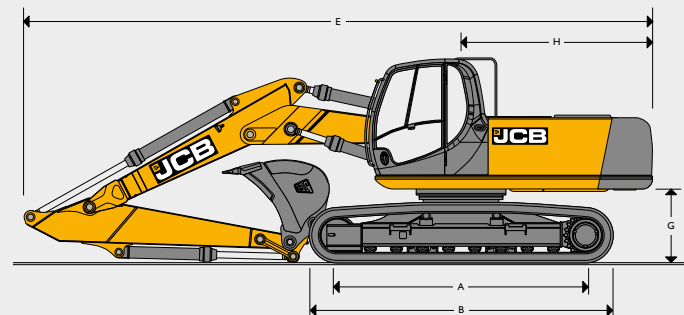
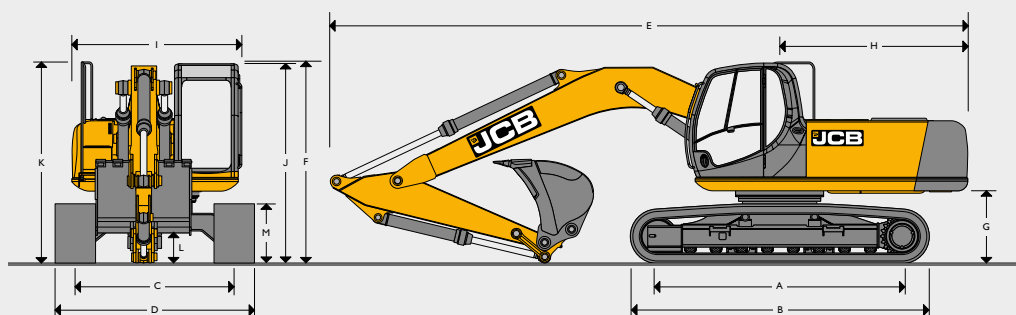
3 Программа JCB Assetcare предлагает варианты продления полной гарантии и соглашений об обслуживании, а также договоры на проведение обслуживания и ремонта. Независимо от выбранных вами услуг наши группы технического обслуживания, находящиеся по всему миру, быстро и качественно выполнят ремонтные работы по гарантии, проведут техобслуживание по приемлемым расценкам и предоставят запрошенные ценовые предложения.



3



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры в мм		JS200			JS210			JS220			JS220 T.A.B		
		NLC	SC	LC	NLC	LC		NLC	SC	LC	NLC	SC	LC
A	Гусеницы CTR	3660	3370	3660	3660	3660		3660	3370	3660	3660	3370	3660
B	Общая длина ходовой части	4460	4170	4460	4460	4460		4460	4170	4460	4460	4170	4460
C	Ширина колеи	1990	2170	2390	1990	2170		1990	2170	2390	1990	2170	2390
D	Ширина с учетом гусениц (900-мм звенья)	2490	2670	—	2490	—		2490	2670	—	2490	2670	—
D	Ширина с учетом гусениц (600-мм звенья)	2590	2770	2990	2590	2770		2590	2770	2990	2590	2770	2990
D	Ширина с учетом гусениц (700-мм звенья)	2690	2870	3090	2690	2870		2690	2870	3090	2690	2870	3090
D	Ширина с учетом гусениц (800-мм звенья)	2790	2970	3190	2790	2970		2790	2970	3190	2790	2970	3190
D	Ширина с учетом гусениц (900-мм звенья)	—	—	3290	—	3070		—	—	3290	—	—	—
Длина рукояти		1,91 м	2,40 м	3,00 м	1,91 м	2,40 м	3,00 м	1,91 м	2,40 м	3,00 м	1,91 м	2,40 м	3,00 м
E	Транспортная длина с монострелой	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9584	9600	9600	9600
F	Транспортная высота с монострелой	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3085	3085	3085
G	Просвет под противовесом	1046			1046			1046			1046		
H	Радиус выноса задней части	2825			2825			2825			2825		
I	Ширина поворотной платформы — верх	2548			2548			2548			2548		
J	Высота по кабине	2996			2996			2996			2996		
K	Высота с учетом поручней	3037			3037			3037			3037		
L	Дорожный просвет	503			503			503			503		
M	Высота гусениц	885			885			885			885		

КОМБИНАЦИЯ КОВША И РУКОЯТИ

JS200/210										JS220								
	NLC			SC			LC			NLC			SC			LC		
Длина стрелы	1,9 м	2,4 м	3,0 м	1,9 м	2,4 м	3,0 м	1,9 м	2,4 м	3,0 м	1,9 м	2,4 м	3,0 м	1,9 м	2,4 м	3,0 м	1,9 м	2,4 м	3,0 м
Ковш общего назначения, 610 мм, 0,34 м³	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ковш общего назначения, 762 мм, 0,48 м³	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ковш общего назначения, 914 мм, 0,62 м³	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□
Ковш общего назначения, 1219 мм, 0,89 м³	■	■	●	□	□	■	□	□	□	■	■	●	□	□	■	□	□	■
Ковш общего назначения, 1372 мм, 1,02 м³	■	●	●	□	■	●	□	■	●	■	●	●	□	■	●	□	□	■
Ковш общего назначения, 1524 мм, 1,20 м³	✗	✗	✗	■	●	✗	■	●	✗	■	●	●	■	■	●	□	□	●

□ = Подходит для общих земляных работ (материалы плотностью до 2000 кг/м³).

■ = Подходит для легких земляных работ (материалы плотностью до 1600 кг/м³).

● = Подходит для профилирования грунта и погрузки материалов плотностью до 1200 кг/м³.

✗ = Не рекомендуется.

* Рекомендованный объем ковша без быстросъемной каретки

МАССА И УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ

С учетом массы ковша объемом 1,14 м³ (760 кг), массы оператора, полностью заправленного топливного бака и рукояти длиной 2,4 м.

		500-мм гусеницы	600-мм гусеницы	700-мм гусеницы	800-мм гусеницы	900-мм гусеницы
JS200 NLC MONO						
Масса машины	кг	19845	20095	20350	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,50	0,43	0,37	—	—
JS200 SC MONO						
Масса машины	кг	19925	20180	20430	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,55	0,46	0,40	—	—
JS200 LC MONO						
Масса машины	кг	—	20605	20870	21140	21190
Давление на грунт	кг/см	—	0,44	0,38	0,34	0,30
JS210 LC MONO						
Масса машины	кг	—	21090	21355	21625	21675
Давление на грунт	кг/см	—	0,45	0,39	0,34	0,31
JS220 NLC MONO						
Масса машины	кг	21144	21396	21648	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,54	0,45	0,39	—	—
JS220 SC MONO						
Масса машины	кг	21227	21479	21731	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,58	0,49	0,43	—	—
JS220 LC MONO						
Масса машины	кг	—	21904	22172	22440	22490
Давление на грунт	кг/см	—	0,46	0,40	0,36	0,32
JS220 NLC TAB						
Масса машины	кг	22194	22446	22698	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,56	0,47	0,41	—	—
JS220 SC TAB						
Масса машины	кг	22277	22529	22781	—	—
Давление на грунт	кг/см	0,61	0,51	0,45	—	—
JS220 LC TAB						
Масса машины	кг	—	22954	23222	23490	23540
Давление на грунт	кг/см	—	0,49	0,42	0,37	0,33

ДВИГАТЕЛЬ

Модель	JCB DIESELMAX Tier II
Тип	Четырехтактный рядный четырехцилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом и прямым впрыском
Полезная мощность (ISO 3046-1NF)	129 кВт (173 л. с.)
Рабочий ход поршня	4,8 литра
Впрыск	Электронная система впрыска
Фильтрация воздуха	Сухой воздушный фильтр со вспомогательным элементом и предупреждающим индикатором в кабине.
Охлаждение	Жидкостное охлаждение с помощью мощного радиатора
Стартер	24 В — 4,5 кВт
Аккумуляторы	2 × 12 В для тяжелых условий эксплуатации
Генератор	24 В, 40 А
Насос дозирования	Электрический

РАЗМЕРЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ: МОНОСТРЕЛА

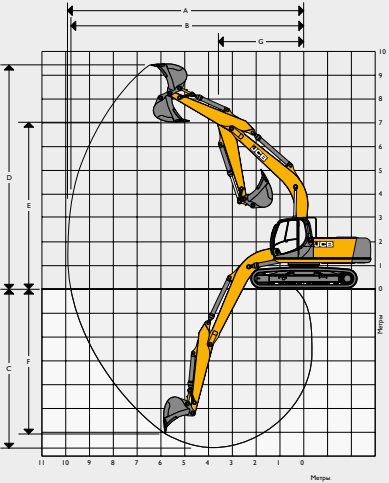
Длина стрелы: 5,70 м

Длина рукояти		1,91 м	2,40 м	3,00 м
A Максимальный вылет	м	8,72	9,32	9,85
B Максимальный вылет на уровне земли	м	8,52	9,15	9,65
C Максимальная глубина копания	м	5,52	5,98	6,70
D Максимальная высота копания	м	8,67	8,99	9,21
E Максимальная высота выгрузки	м	6,19	6,45	6,66
F Максимальная глубина резания при вертикальном положении	м	5,17	5,25	5,82
G Минимальный радиус поворота	м	3,76	3,78	3,65
Поворот ковша	град.	183°	183°	183°
Усилие отрыва на рукояти (ISO 6015)	кгс	13450	11560	9590
Усилие отрыва на рукояти в режиме кратковременного повышения мощности (ISO 6015)	кгс	14610	12550	10410
Усилие отрыва на ковше (ISO 6015)	кгс	14550	14550	14550
Усилие отрыва на ковше в режиме кратковременного повышения мощности (ISO 6015)	кгс	15800	15800	15800

РАЗМЕРЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ: СТРЕЛА Т.А.В

Длина стрелы: 5,70 м

Длина рукояти		1,91 м	2,40 м	3,00 м
A Максимальный вылет	м	9,00	9,44	9,98
B Максимальный вылет на уровне земли	м	8,81	9,26	9,81
C Максимальная глубина копания	м	5,25	5,72	6,29
D Максимальная высота копания	м	10,24	10,61	11,00
E Максимальная высота выгрузки	м	7,35	7,70	8,07
F Максимальная глубина резания при вертикальном положении	м	3,91	4,51	5,05
G Минимальный радиус поворота	м	2,50	2,55	2,29
Поворот ковша	град.	183°	183°	183°
Усилие отрыва на рукояти (ISO 6015)	кгс	13450	11560	9590
Усилие отрыва на рукояти в режиме кратковременного повышения мощности (ISO 6015)	кгс	14610	12550	10410
Усилие отрыва на ковше (ISO 6015)	кгс	14550	14550	14550
Усилие отрыва на ковше в режиме кратковременного повышения мощности (ISO 6015)	кгс	15800	15800	15800



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Варианты каретки	SC (стандартная), NC (узкая) и LC (удлиненная)	
Буксирный крюк	Спереди и сзади	
Тип гусениц	Герметизированные, смазанные	
Варианты башмаков гусениц	NC и SC — 500, 600, 700 мм. LC — 600, 700, 800, 900 мм.	
Верхние и нижние катки	Термообработанные, герметизированные, смазанные	
Регулировка гусениц	С помощью цилиндров со смазкой	
Направляющие ролики гусениц	Герметизированные, смазанные, с амортизирующей возвратной пружиной	
	NC и SC	LC (удлиненная ходовая часть)
Кол-во гусеничных направляющих	По 2 с каждой стороны	По 2 с каждой стороны
Кол-во нижних катков	По 7 с каждой стороны	По 8 с каждой стороны
Кол-во верхних катков	По 2 с каждой стороны	По 2 с каждой стороны
Кол-во звеньев в башмаке гусеницы	По 46 с каждой стороны	По 49 с каждой стороны

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ	
Тип	Полностью гидростатический, трехскоростной с автоматическим переключением передач
Ходовые двигатели	Регулируемые аксиально-поршневого типа с наклонным диском, полностью закрытые рамой ходовой части
Бортовая передача	Планетарный редуктор, ведущие звездочки на болтах
Рабочий тормоз	Гидроклапан уравнивания для предотвращения превышения скорости на наклонной поверхности
Стояночный тормоз	Автоматический пружинный дискового типа с гидравлическим механизмом растормаживания
Преодолеваемый подъем	70 % (35°), непрерывный
Транспортная скорость	Высокая — 5,6 км/ч Средняя — 3,3 км/ч
	Низкая — 2,3 км/ч
Тяговое усилие	191,9 кН (19 570 кгс)

ЗАПРАВочные емкости	
	JS200/210/220 (л)
Топливный бак	343
Радиатор	25,5
Масляная система двигателя	20,4
Привод поворота платформы	5,0
Гидравлический бак	120
Бортовая передача (с каждой стороны)	4,7

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ	
Поворотный мотор	Аксиально-поршневой
Тормоз поворотного механизма	Гидравлический тормоз и автоматический пружинный стояночный тормоз дискового типа
Бортовая передача	Планетарный редуктор
Скорость поворота	12,9 об/мин
Механизм поворота	Большого диаметра, с внутренними зубьями, полностью герметичная, в масляной ванне
Блокировка поворота	Переключаемый тормоз в кабине

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Насосы	
Основные насосы	2 аксиально-поршневых насоса с переменным рабочим объемом
Максимальный поток	2 x 224 л/мин
Насос сервосистемы	Шестеренчатый
Максимальный поток	448 л/мин
Гидрораспределитель	
Комбинированный четырех- и пятисекционный гидрораспределитель с клапаном вспомогательной гидролинии в стандартной комплектации.	
Параметры перепускного клапана	
Стрела/рукоять/ковш	343 бар
При режиме кратковременного повышения мощности	372 бар
Контур вращения поворотной платформы	279 бар
Контур хода	343 бар
Контур управления	40 бар
Фильтрация	
В баке	150 микрон, сетчатый фильтр
Обратная линия основного контура	10 микрон, волокнистый элемент
Гидролиния управления	10 микрон, бумажный элемент
Обратная линия контура гидромолота	10 микрон, элемент с армированной микроструктурой

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS200 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	4020			6270*	3810	6191
4,5 м			7840*	5990	6580*	3910			5660	3070	6983
3,0 м			9720*	5510	7030	3720			5090	2740	7390
1,5 м					6820	3540			4920	2620	7477
0 м			10600	5060	6710	3440			5100	2690	7255
- 1,5 м			10620*	5080	6700	3440			5730	3000	6693
- 3,0 м	12870*	9750	9660*	5200					7400	3810	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS200 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	4080			5290*	3320	6755
4,5 м			7130*	6090	6110*	3940			5070	2750	7486
3,0 м			9020*	5600	6940*	3730	4980	2670	4610	2470	7868
1,5 м			10630*	5200	6820	3530	4880	2580	4470	2370	7949
0 м			10550	5010	6670	3400	4810	2520	4600	2420	7741
- 1,5 м	10630*	9340	10520	4990	6620	3360			5080	2650	7218
- 3,0 м	14070*	9520	10190*	5070	6700	3430			6260	3240	6300
- 4,5 м	10600*	9900	7520*	5340					6930*	4950	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS200 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					4540*	4160			3900*	3890	6226
6,0 м									3660*	2930	7332
4,5 м					5530*	3990	5100	2770	3630*	2470	8011
3,0 м	11850*	10360	8140*	5720	6420*	3760	4990	2670	3750*	2230	8367
1,5 м			9960*	5250	6830	3530	4860	2560	4020*	2130	8444
0 м	6310*	6310*	10530	4980	6630	3360	4760	2470	4150	2160	8249
- 1,5 м	10480*	9100	10420	4890	6540	3290	4720	2440	4510	2330	7760
- 3,0 м	15210*	9250	10470	4930	6570	3310			5350	2760	6916
- 4,5 м	12430*	9570	8850*	5110					6850*	3850	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS200 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	4430			6270*	4200	6191
4,5 м			7840*	6660	6540	4320			5130	3400	6983
3,0 м			9720*	6160	6320	4130			4610	3040	7390
1,5 м					6130	3950			4450	2920	7477
0 м			9340	5700	6010	3850			4600	3000	7255
- 1,5 м			9360	5720	6010	3840			5160	3340	6693
- 3,0 м	12870*	11190	9510	5850					6630	4250	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,40 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS200 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	4490			5290*	3670	6755
4,5 м			7130*	6770	6110*	4350			4600	3050	7486
3,0 м			9020*	6260	6350	4140	4510	2970	4180	2750	7868
1,5 м			9510	5840	6120	3940	4410	2880	4040	2640	7949
0 м			9290	5650	5970	3810	4340	2810	4150	2700	7741
- 1,5 м	10630*	10630*	9260	5620	5930	3770			4580	2960	7218
- 3,0 м	14070*	10950	9370	5710	6010	3840			5620	3610	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	5990					6930*	5540	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS200 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					4540*	4540*			3900*	3900*	6226
6,0 м									3660*	3240	7332
4,5 м					5530*	4410	4630	3070	3630*	2740	8011
3,0 м	11850*	11840	8140*	6390	6390	4170	4510	2970	3750*	2480	8367
1,5 м			9590	5900	6130	3940	4390	2850	3670	2380	8444
0 м	6310*	6310*	9260	5610	5940	3770	4290	2760	3740	2420	8249
- 1,5 м	10480*	10480*	9160	5520	5850	3690	4260	2730	4060	2610	7760
- 3,0 м	15210*	10670	9210	5570	5880	3710			4820	3090	6916
- 4,5 м	12430*	11010	8850*	5760					6790	4300	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS200 LC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6360*	6360*			6270*	4700	6191
4,5 м			7840*	7500	6580*	4850			5870	3820	6983
3,0 м			9720*	6990	7290	4650			5290	3420	7390
1,5 м					7080	4470			5120	3290	7477
0 м			11010	6510	6970	4360			5300	3390	7255
- 1,5 м			11000*	6530	6960	4350			5950	3780	6693
- 3,0 м	12870*	12870*	9660*	6660					7410*	4810	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS200 LC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	5020			5290*	4110	6755
4,5 м			7130*	7130*	6110*	4880			5210*	3430	7486
3,0 м			9020*	7080	6940*	4660	5170	3340	4790	3100	7868
1,5 м			10630*	6660	7080	4450	5070	3250	4650	2990	7949
0 м			10960	6460	6930	4320	5000	3190	4780	3060	7741
- 1,5 м	10630	10630*	10930	6430	6880	4280			5280	3360	7218
- 3,0 м	14070*	12770	10190*	6530	6970	4350			6500	4090	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	6810					6930*	6290	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS200 LC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					4540	4540*			3900*	3900*	6226
6,0 м									3660*	3630	7332
4,5 м					5530*	4940	5230*	3450	3630*	3080	8011
3,0 м	11850*	11850*	8140*	7220	6420*	4700	5180	3350	3750*	2810	8367
1,5 м			9960*	6710	7090	4460	5050	3230	4020*	2700	8444
0 м	6310*	6310*	10930	6430	6890	4280	4950	3140	4320	2750	8249
- 1,5 м	10480*	10480*	10820	6330	6800	4200	4910	3100	4690	2970	7760
- 3,0 м	15210*	12480	10630*	6380	6830	4220			5570	3510	6916
- 4,5 м	12430*	12430*	8850*	6570					6850*	4880	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS210 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	4350			6270*	4120	6191
4,5 м			7840*	6470	6580*	4240			6040	3350	6983
3,0 м			9720*	5990	7340*	4050			5440	3000	7390
1,5 м					7290	3870			5270	2880	7477
0 м			11330	5540	7170	3770			5450	2950	7255
- 1,5 м			11000*	5550	7160	3770			6130	3290	6693
- 3,0 м	12870*	10600	9660*	5680					7410*	4160	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS210 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	4400			5290*	3610	6755
4,5 м			7130*	6570	6110*	4270			5210*	3000	7486
3,0 м			9020*	6070	6940*	4060	5320	2920	4940	2710	7868
1,5 м			10630*	5670	7290	3860	5220	2830	4790	2610	7949
0 м			11280	5490	7130	3730	5150	2770	4930	2660	7741
- 1,5 м	10630*	10190	11170*	5460	7090	3690			5440	2920	7218
- 3,0 м	14070*	10370	10190*	5550	7170	3760			6690	3550	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	5810					6930*	5400	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS210 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					4540*	4490			3900*	3900*	6226
6,0 м									3660*	3190	7332
4,5 м					5530*	4320	5230*	3030	3630*	2700	8011
3,0 м	11850*	11200	8140*	6200	6420*	4090	5330	2930	3750*	2450	8367
1,5 м			9960*	5720	7300	3860	5200	2810	4020*	2350	8444
0 м	6310*	6310*	11020*	5450	7100	3690	5100	2720	4450	2390	8249
- 1,5 м	10480*	9950	11140	5360	7010	3620	5070	2690	4830	2580	7760
- 3,0 м	15210*	10100	10630*	5400	7040	3640			5740	3040	6916
- 4,5 м	8850*	10420	8850*	5590					6850*	4210	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША										
JS210 LC MONO										
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете	
										
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	5350			6270*	5080
4,5 м			7840*	7840*	6580*	5240			6280	4150
3,0 м			9720*	7560	7340*	5040			5670	3730
1,5 м					7590	4860			5490	3590
0 м			11430*	7090	7470	4750			5680	3700
- 1,5 м			11000*	7100	7460	4750			6390	4120
- 3,0 м	12870*	12870*	9660*	7240					7410*	5230

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША										
JS210 LC MONO										
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете	
										
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	5320			5290*	4370
4,5 м			7130*	7130*	6110*	5180			5210*	3660
3,0 м			9020*	7530	6940*	4960	5460	3570	5060	3320
1,5 м			10630*	7100	7470	4760	5350	3480	4910	3200
0 м			11320*	6900	7320	4620	5290	3420	5060	3280
- 1,5 м	10630*	10630*	11170*	6880	7270	4580			5580	3600
- 3,0 м	14070*	13610	10190*	6970	7350	4660			6860	4380
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	7250					6930*	6700

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША										
JS210 LC MONO										
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете	
										
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м					4540*	4540*			3900*	3900*
6,0 м									3660*	3660*
4,5 м					5530*	5330	5230*	3750	3630*	3360
3,0 м	11850*	11850*	8140*	7800	6420*	5090	5550	3650	3750*	3070
1,5 м			9960*	7290	7350*	4850	5420	3530	4020*	2960
0 м	6310*	6310*	11020*	7000	7400	4680	5320	3440	4500*	3010
- 1,5 м	10480*	10480*	11220*	6910	7310	4590	5290	3400	5040	3260
- 3,0 м	15210*	13570	10630*	6950	7340	4620			5980	3830
- 4,5 м	12430*	12430*	8850*	7150					6850*	5320



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	4730			6270*	4490	6191
4,5 м			7840*	7020	6580*	4620			6300*	3670	6983
3,0 м			9720*	6540	7340*	4430			5850	3300	7390
1,5 м					7830	4260			5670	3170	7477
0 м			11430*	6090	7720	4160			5870	3260	7255
- 1,5 м			11000*	6110	7710	4150			6600	3630	6693
- 3,0 м	12870*	11590	9660*	6230					7410*	4570	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	4790			5290*	3940	6755
4,5 м			7130*	7120	6110*	4650			5210*	3300	7486
3,0 м			9020*	6630	6940*	4450	5720	3220	5310	2990	7868
1,5 м			10630*	6230	7770*	4250	5620	3130	5160	2880	7949
0 м			11320*	6040	7680	4120	5550	3070	5310	2940	7741
- 1,5 м	10630*	10630*	11170*	6020	7630	4080			5860	3220	7218
- 3,0 м	14070*	11360	10190*	6100	7490*	4150			6950*	3910	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	6370					6930*	5910	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м									3660*	3490	7332
4,5 м					5530*	4710	5230*	3320	3630*	2970	8011
3,0 м	11850*	11850*	8140*	6750	6420*	4480	5620*	3220	3750*	2710	8367
1,5 м			9960*	6280	7350*	4240	5600	3110	4020*	2610	8444
0 м	6310*	6310*	11020*	6000	7650	4080	5500	3020	4500*	2650	8249
- 1,5 м	10480*	10480*	11220*	5920	7560	4000	5470	2980	5220	2860	7760
- 3,0 м	15210*	11090	10630*	5960	7580	4020			6180	3360	6916
- 4,5 м	12430*	11410	8850*	6140					6850*	4630	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	5180			6270*	4920	6191
4,5 м			7840*	7750	6580*	5070			5900	4030	6983
3,0 м			9720*	7260	7270	4880			5320	3620	7390
1,5 м					7070	4700			5160	3490	7477
0 м			10790	6790	6960	4600			5330	3590	7255
- 1,5 м			10810	6810	6950	4590			5980	4000	6693
- 3,0 м	12870*	12870*	9660*	6940					7410*	5050	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	5240			5290*	4320	6755
4,5 м			7130*	7130*	6110*	5110			5210*	3620	7486
3,0 м			9020*	7350	6940*	4890	5210	3540	4840	3290	7868
1,5 м			10630*	6930	7070	4690	5110	3450	4700	3180	7949
0 м			10740	6740	6920	4560	5040	3390	4830	3250	7741
- 1,5 м	10630*	10630*	10710	6720	6870	4520			5310	3560	7218
- 3,0 м	14070*	12960	10190*	6810	6960	4590			6500	4320	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	7080					6930*	6560	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC MONO
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м									3660*	3660*	7332
4,5 м					5530*	5160	5230*	3650	3630*	3270	8011
3,0 м	11850*	11850*	8140*	7480	6420*	4930	5220	3540	3750*	2990	8367
1,5 м			9960*	6990	7080	4690	5090	3430	4020*	2880	8444
0 м	6310*	6310*	10710	6710	6880	4520	4990	3340	4370	2930	8249
- 1,5 м	10480*	10480*	10600	6620	6800	4440	4960	3300	4730	3160	7760
- 3,0 м	15210*	12680	10630*	6660	6820	4460			5590	3720	6916
- 4,5 м	12430*	12430*	8850*	6850					6850*	5130	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША JS220 LC MONO

Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					6230*	5740			6270*	5460	6191
4,5 м			7840*	7840*	6580*	5630			6300*	4470	6983
3,0 м			9720*	8140	7340*	5430			6050	4030	7390
1,5 м					8060*	5250			5860	3890	7477
0 м			11430*	7660	7980	5150			6070	4010	7255
- 1,5 м			11000*	7680	7970	5140			6820	4470	6693
- 3,0 м	12870*	12870*	9660*	7810					7410*	5650	5690

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, МОНОСТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША JS220 LC MONO

Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м					5630*	5630*			5290*	4790	6755
4,5 м			7130*	7130*	6110*	5670			5210*	4030	7486
3,0 м			9020*	8240	6940*	5450	5910	3940	5350*	3660	7868
1,5 м			10630*	7810	7770*	5240	5810	3850	5340	3540	7949
0 м			11320*	7620	7940	5110	5740	3780	5500	3630	7741
- 1,5 м	10630*	10630*	11170*	7590	7890	5070			6060	3980	7218
- 3,0 м	14070*	14070*	10190*	7680	7490*	5140			6950*	4830	6300
- 4,5 м	10600*	10600*	7520*	7520*					6390*	6390*	4760

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, МОНОСТРЕЛА: 5,7 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША JS220 LC MONO

Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
6,0 м									3660*	3660*	7332
4,5 м					5530*	5530*	5230*	4050	3630*	3630	8011
3,0 м	11850*	11850*	8140*	8140*	6420*	5480	5620*	3940	3750*	3330	8367
1,5 м			9960*	7870	7350*	5240	5800	3830	4020*	3220	8444
0 м	6310*	6310*	11020*	7580	7910	5070	5700	3730	4500*	3280	8249
- 1,5 м	10480*	10480*	11220*	7490	7820	4990	5660	3700	5370*	3540	7760
- 3,0 м	15210*	14650	10630*	7530	7840	5010			6400	4160	6916
- 4,5 м	12430*	12430*	8850*	7720					6850*	5750	5552



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.
2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.
3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.
4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									6350*	6350*	4193
6,0 м									5890	5170	5715
4,5 м	11970*	11970*	8350*	7170	7030*	4690			5960*	4080	6565
3,0 м			9980*	6630	7320	4480			5800	3590	6998
1,5 м			10920	6210	7090	4280			5570	3420	7089
0 м			10710	6030	6940	4150			5760	3500	6855
- 1,5 м	13950*	11140	10660*	6020	6920	4130			6530	3920	6256
- 3,0 м			8840*	6160					7590*	5130	5167

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									5300*	5300*	5080
6,0 м									4890*	4400	6391
4,5 м	10330*	10330*	7710*	7320	6600*	4760			4850*	3610	7160
3,0 м			9400*	6780	7320*	4540			5040*	3230	7558
1,5 м			10830*	6310	7130	4310			5010	3090	7643
0 м	6700*	6700*	10740	6060	6950	4160			5140	3140	7426
- 1,5 м	13480*	11020	10660	6000	6880	4090			5690	3450	6879
- 3,0 м	13060*	11200	9630*	6070					7040*	4250	5907

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 500 мм, БЕЗ КОВША											JS220 NLC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									3530*	3530*	5811
6,0 м									3320*	3320*	6984
4,5 м									3300*	3270	7694
3,0 м	13270*	12630	8620*	6960	6860*	4610			3430*	2960	8065
1,5 м	6990*	6990*	10290*	6430	7180	4360			3710*	2830	8145
0 м	8570*	8570*	10790	6090	6960	4160			4220*	2860	7942
- 1,5 м	12600*	10880	10620	5950	6840	4060			5070	3080	7433
- 3,0 м	14500*	11000	10290*	5970	6850	4070			6070	3650	6545
- 4,5 м			7870*	6150					6750*	5230	5082



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									6350*	6350*	4193
6,0 м									5890*	5710	5175
4,5 м	11970*	11970*	8350*	7980	7030*	5190			5960*	4510	6565
3,0 м			9980*	7420	7410	4980			5870	3990	6998
1,5 м			11060	6990	7180	4770			5640	3800	7089
0 м			10850	6800	7040	4640			5830	3900	6855
- 1,5 м	13950*	12840	10660*	6790	7010	4620			6620	4380	6256
- 3,0 м			8840*	6930					7590*	5750	5167

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									5300*	5300*	5080
6,0 м									4890*	4850	6391
4,5 м	10330*	10330*	7710*	7710*	6600*	5260			4850*	3990	7160
3,0 м			9400*	7580	7320*	5040	5320	3630	5040*	3580	7558
1,5 м			10830*	7090	7220	4810	5220	3530	5070	3430	7643
0 м	6700*	6700*	10890	6830	7040	4640			5210	3500	7426
- 1,5 м	13480*	12720	10810	6760	6970	4580			5760	3850	6879
- 3,0 м	13060*	12920	9630*	6840					7040*	4750	5907

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 600 мм, БЕЗ КОВША											JS220 SC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									3530*	3530*	5811
6,0 м					5440*	5440*			3320*	3320*	6984
4,5 м			6870*	6870*	6070*	5360	4120*	3780	3300*	3300*	7694
3,0 м	13270*	13270*	8620*	7760	6860*	5110	5380	3670	3430*	3280	8065
1,5 м	6990*	6990*	10290*	7210	7280	4850	5240	3550	3710*	3140	8145
0 м	8570*	8570*	10930	6860	7050	4650	5130	3440	4220*	3180	7942
- 1,5 м	12600*	12570	10760	6720	6940	4540			5140	3440	7433
- 3,0 м	14500*	12710	10290*	6740	6950	4550			6150	4080	6545
- 4,5 м			7870*	6930					6750*	5870	5082



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша или ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 1,9 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS220 LC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									6350*	6350*	4193
6,0 м									5890*	5890*	5715
4,5 м	11970*	11970*	8350*	8350*	7030*	5750			5960*	5000	6565
3,0 м			9980*	8310	7650*	5530			6360*	4430	6998
1,5 м			11160*	7860	8210	5320			6410	4240	7089
0 м			11340*	7670	8060	5190			6650	4350	6855
- 1,5 м	13950*	13950*	10660*	7660	7960*	5170			7550	4900	6256
- 3,0 м			8840*	7800					7590*	6440	5167

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 2,4 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS220 LC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									5300*	5300*	5080
6,0 м									4890*	4890*	6391
4,5 м	10330*	10330*	7710*	7710*	6600*	5820			4850*	4420	7160
3,0 м			9400*	8470	7320*	5590	5520*	4030	5040*	3980	7558
1,5 м			10830*	7970	8020*	5360	5920	3930	5490*	3820	7643
0 м	6700*	6700*	11360*	7700	8060	5190			5920	3910	7426
- 1,5 м	13480*	13480*	11000*	7630	7990	5130			6570	4290	6879
- 3,0 м	13060*	13060*	9630*	7710					7040*	5310	5907

Грузоподъемность — ДЛИНА РУКОЯТИ: 3,0 м, ТРЕХСЕКЦИОННАЯ СОЧЛЕНЕННАЯ СТРЕЛА: 5,70 м, ГУСЕНИЧНЫЕ ЗВЕНЬЯ: 700 мм, БЕЗ КОВША											JS220 LC T.A.B.
Вылет	3 м		4,5 м		6 м		7,5 м		Грузоподъемность при максимальном вылете		
											
Высота положения ковша	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	мм
7,5 м									3530*	3530*	5811
6,0 м									3320*	3320*	6984
4,5 м									3300*	3300*	7694
3,0 м	13270*	13270*	8620*	8620*	6860*	5670	5780*	4080	3430*	3430*	8065
1,5 м	6990*	6990*	10290*	8090	7680*	5400	5940	3950	3710*	3500	8145
0 м	8570*	8570*	11190*	7740	8080	5200	5830	3840	4220*	3550	7942
- 1,5 м	12600*	12600*	11200*	7590	7950	5090			5160*	3840	7433
- 3,0 м	14500*	14500*	10290*	7610	7600*	5100			6730*	4560	6545
- 4,5 м			7870*	7800					6750*	6580	5082



Грузоподъемность спереди и сзади.



Грузоподъемность при полном повороте.

Примечания:

1. Грузоподъемность с установленным ковшом определяется вычитанием массы ковша и быстросъемной каретки из приведенных выше значений.

2. Значения грузоподъемности определены в соответствии со стандартом ISO 10567, а именно: выбирается меньшее из двух значений — 75 % минимальной нагрузки при опрокидывании или 87 % грузоподъемности гидравлики. Значения грузоподъемности, отмеченные знаком «*», определены на основе гидравлической мощности.

3. Значения грузоподъемности определены при условии, что машина находится на твердой ровной поверхности.

4. Максимальная грузоподъемность может быть ограничена законодательными нормами. Для получения этих сведений обратитесь к своему дилеру.



ОДНА КОМПАНИЯ — СВЫШЕ 300 МОДЕЛЕЙ МАШИН.

Ближайший дилер JCB

Гидравлический экскаватор JS200/210/220/NLC/SC/LC

Мощность двигателя: 129 кВт (173 л. с.) Емкость ковша: 0,40–1,19 м³

Эксплуатационная масса: 19 618–22 490 кг

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom (Великобритания) ST14 5JP.

Телефон: +44 (0)1889 590312, эл. почта: salesinfo@jcb.com

Новейшую информацию о модельном ряде продукции можно загрузить на веб-сайте: www.jcb.ru.

© JCB Sales, 2009 г. Все права защищены. Категорически запрещается полное или частичное воспроизведение, сохранение в информационно-поисковых системах или передача в любой форме и любым способом, в том числе электронное, механическое воспроизведение и сканирование данной публикации без предварительного разрешения JCB Sales. Указания эксплуатационной массы, размеров, грузоподъемности и других технических характеристик в данной публикации представлены исключительно в ознакомительных целях и могут отличаться для конкретной машины. Поэтому не следует полагаться на эти данные для определенной области применения. У дилера компании JCB всегда можно получить инструкции и рекомендации. Компания JCB оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики машин без предварительного уведомления. Иллюстрации и технические характеристики могут включать дополнительное оборудование и оснащение. Логотип JCB — зарегистрированный товарный знак компании J C Bamford Excavators Ltd.

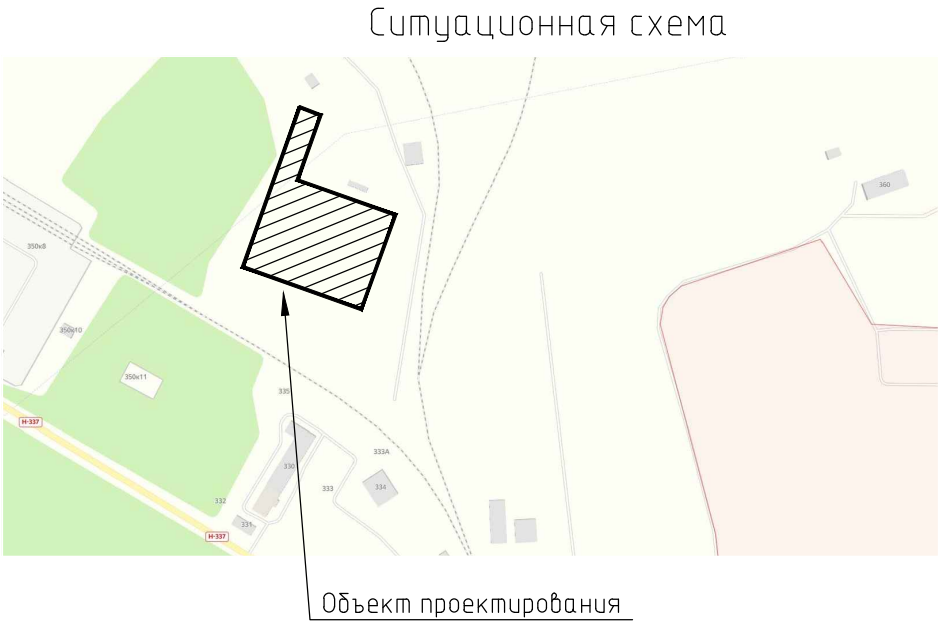
9999/5823 ru-RU 11/18 Выпуск 2 (T2)



Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план. М 1:500	
3	План благоустройства территории. М 1:500	
4	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	
5	Таксационный план. М 1:500	
6	План демонтажных работ. М 1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
СТБ 2235–2011	Условные обозначения и изображения генеральных планов и сооружений транспорта	
ТКП 45–3.02–69–2007	Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства	
ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 11 декабря 2019 г. №847	Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду	
ГОСТ 8736–2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
СН 2.02.05–2020	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СТБ 2073–2010	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
	Схема зонирования. М 1:500	
	Схема движения транспорта. М 1:500	

						152-22-ГП				
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район 0,2 км северо-западнее д. Лесино				
Изм.	Колич.	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Наумчик			01.25			С	1	8
Проверил		Митин			01.25					
Утвердил		Банникова			01.25					
Н.контр.		Абрамук			01.25					
ГИП		Бей			01.25	Общие данные		 ОАО "ГСКБ" г.Брест		



Технико-экономические показатели		
Наименование	Ед.изм.	Показатели по проекту
Площадь участка в границах землепользования	м²	84209
Площадь участка в границах работ	м²	15643,52
Площадь застройки	м²	83,13
Площадь покрытий	м²	12204,00
Площадь озеленения	м²	–
Плотность застройки	%	0,5

Общие указания:

Строительный проект разработан в соответствии с техническим регламентом “Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность”, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

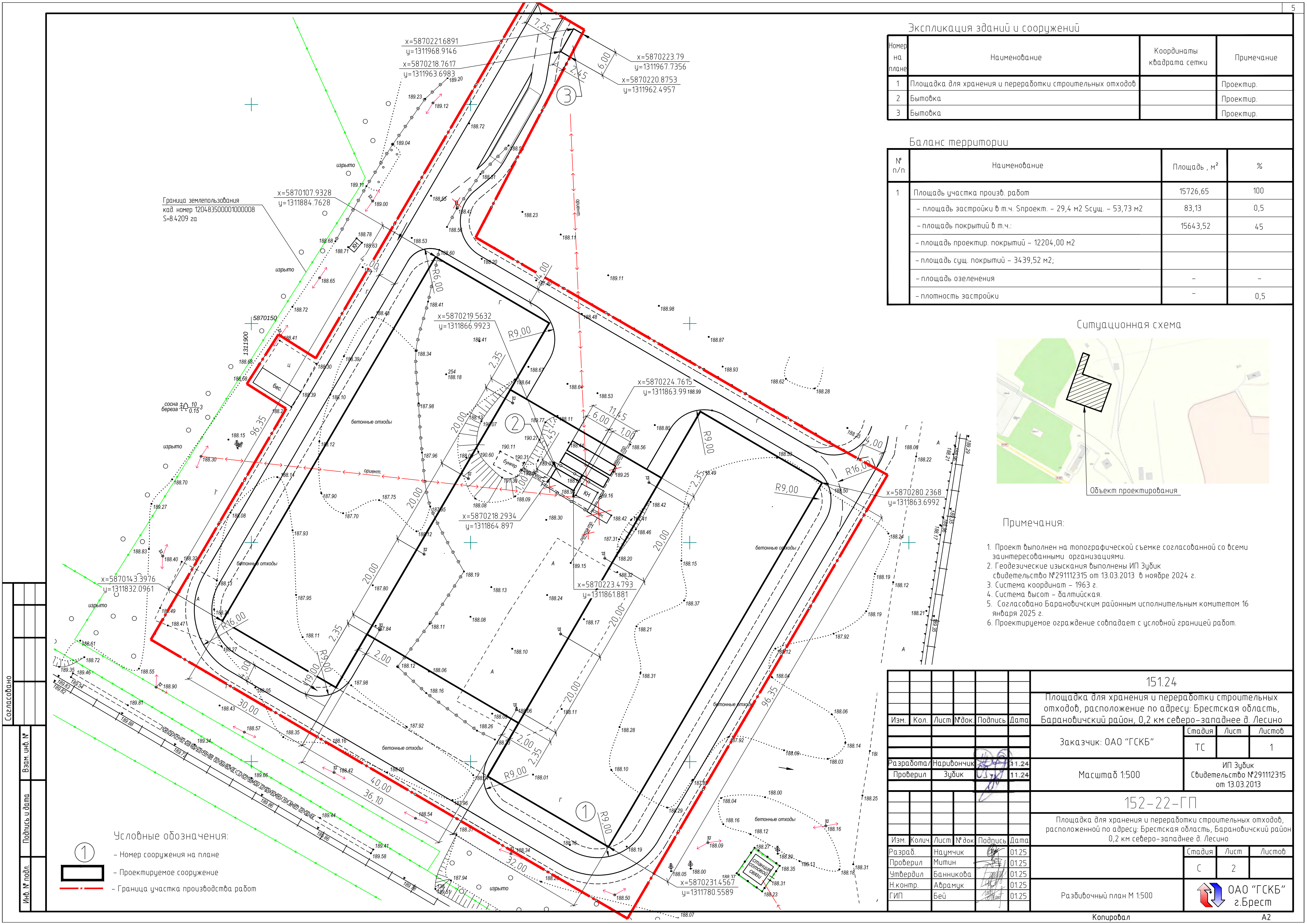
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проект выполнен на топографической съемке согласованной со всеми заинтересованными организациями.

Геодезические изыскания выполнены ИП Зубик свидетельство №291112315 от 13.03.2013 в ноябре 2024 г.

Система координат – 1963 г.

Система высот – балтийская.



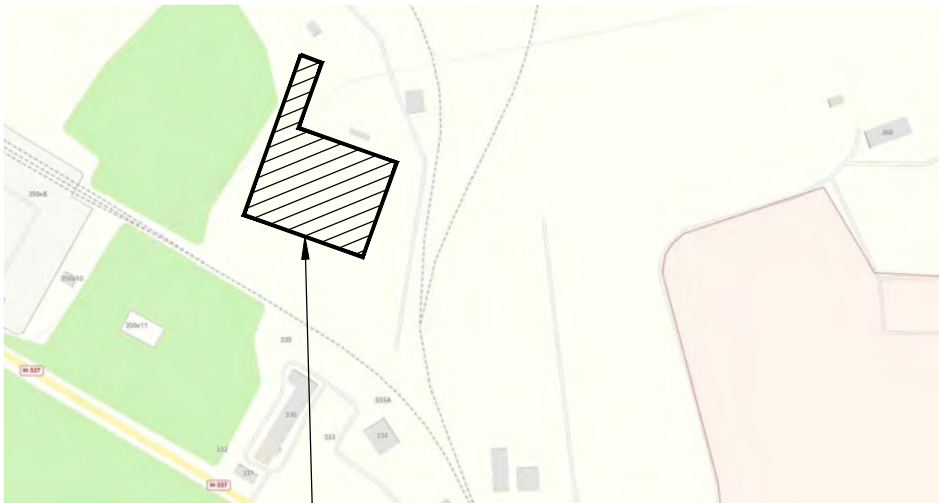
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Площадка для хранения и переработки строительных отходов		Проектир.
2	Бытовка		Проектир.
3	Бытовка		Проектир.

Баланс территории

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	%
1	Площадь участка произв. работ	15726,65	100
	- площадь застройки в т.ч. Спроект. - 29,4 м2 Сущ. - 53,73 м2	83,13	0,5
	- площадь покрытий в т.ч.:	15643,52	45
	- площадь проектир. покрытий - 12204,00 м2		
	- площадь сущ. покрытий - 3439,52 м2;		
	- площадь озеленения	-	-
	- плотность застройки	-	0,5

Ситуационная схема



Объект проектирования

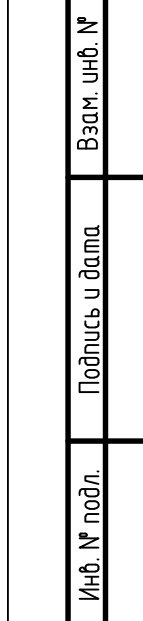
Примечания:

1. Проект выполнен на топографической съемке согласованной со всеми заинтересованными организациями.
2. Геодезические изыскания выполнены ИП Зубик свидетельство №29112315 от 13.03.2013 в ноябре 2024 г.
3. Система координат - 1963 г.
4. Система высот - балтийская.
5. Согласовано Барановичским районным исполнительным комитетом 16 января 2025 г.
6. Проектируемое ограждение совпадает с условной границей работ.

Условные обозначения:

- ① - Номер сооружения на плане
- ▭ - Проектируемое сооружение
- - - - - Граница участка производства работ

						151.24			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположение по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ОАО "ГСКБ"	Стадия	Лист	Листов
							ТС		1
Разработал	Наривончик				11.24	Масштаб 1:500	ИП Зубик Свидетельство №29112315 от 13.03.2013		
Проверил	Зубик				11.24				
						152-22-ГП			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Наумчик				01.25		С	2	
Проверил	Митин				01.25	Разбивочный план М 1:500	 ОАО "ГСКБ" г.Брест		
Утвердил	Банникова				01.25				
Н.контр.	Абрамук				01.25				
ГИП	Бей				01.25				



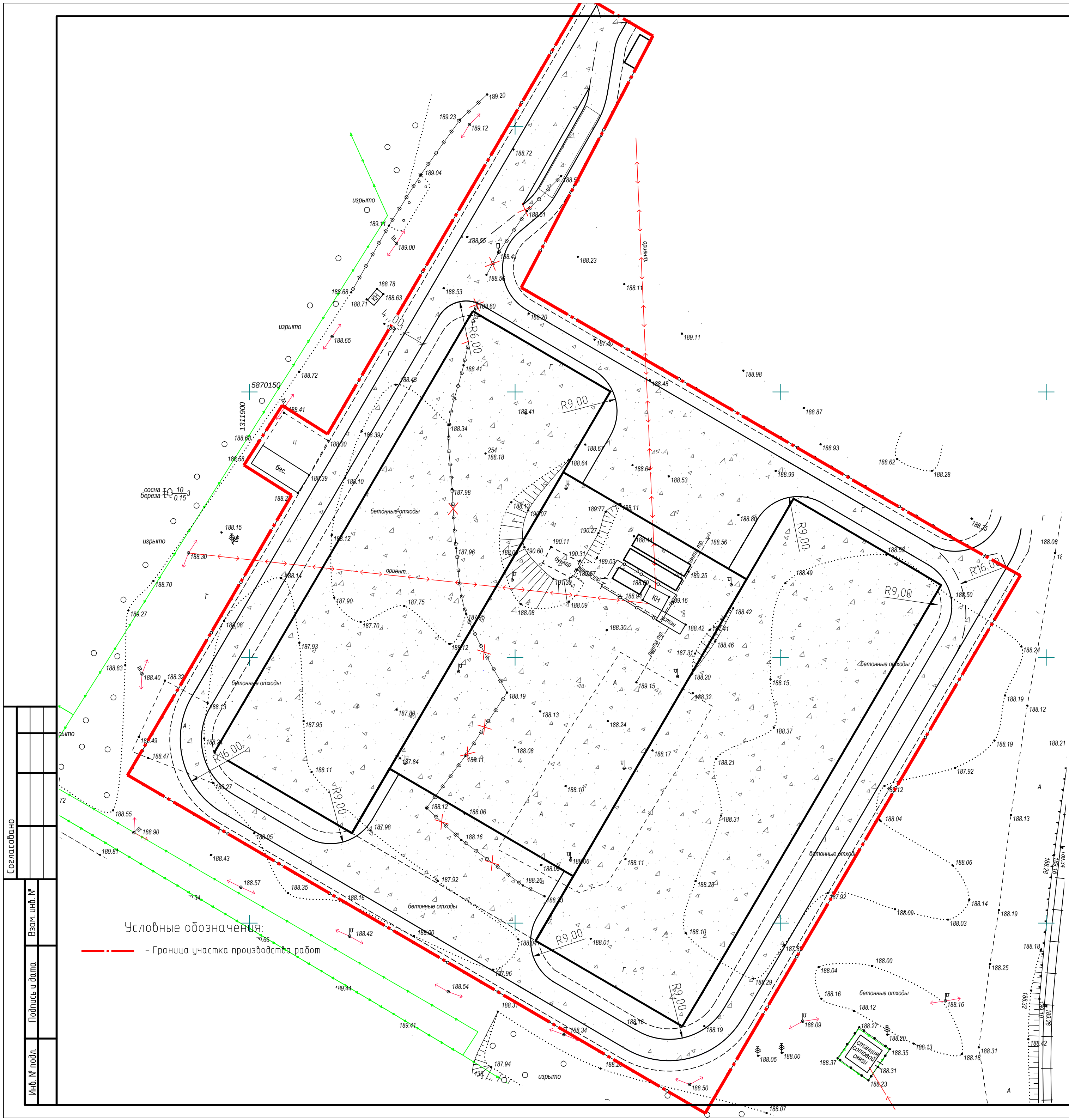
Иной травяной покров и объекты растительного мира в границах работ отсутствуют.

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории объекта строительства

Ведомость удаляемых цветников, газон, иного травяного покрова					
Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м2	Компенсационные посадки, (выплаты)	Примечание
1	Иной травяной покров	-	-	-	
	Всего: Иной травяной покров		-		

1. Проект выполнен на топографической съемке согласованной со всеми заинтересованными организациями.
2. Геодезические изыскания выполнены ИП Зудик свидетельство №291112315 от 13.03.2013 в ноябре 2024 г.
3. Система координат – 1963 г.
4. Система высот – балтийская.
5. Удаление иного травяного покрова проектом не предусмотрено ввиду его отсутствия.
6. Удаление плодородного слоя грунта проектом не предусмотрено ввиду его отсутствия.
7. Согласовано Барановичским районным исполнительным комитетом 16 января 2025 г.

A2

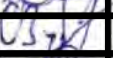


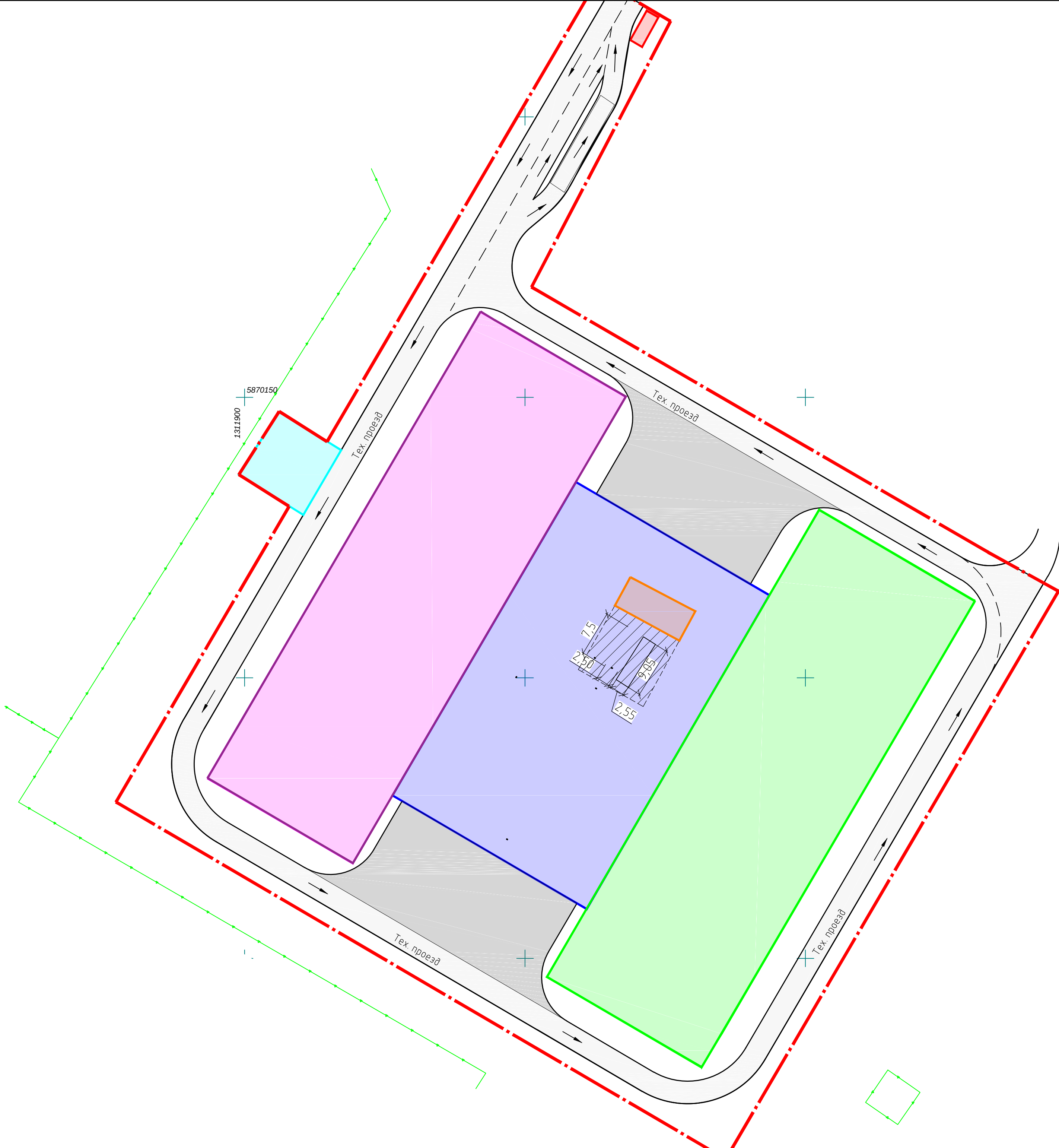
Ведомость демонтажа благоустройства

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж мелкоштучной бетонной плитки h=0.10 м с последующим восстановлением	м ²	60,45	100% восст.
2	Демонтаж бортового камня 100.10.80	м.п.	13,90	

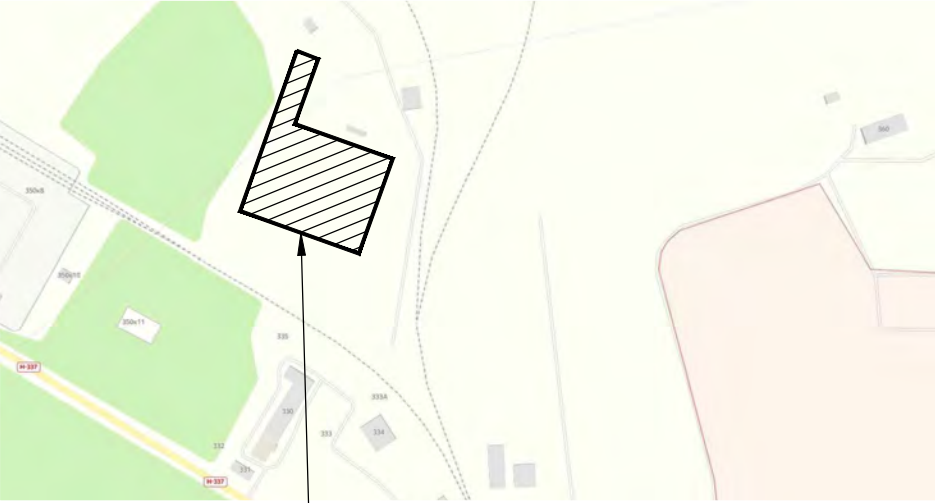
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Условные обозначения:
- Граница участка производства работ

						151.24			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположение по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ОАО "ГСКБ"	Стадия	Лист	Листов
							ТС		1
Разработал	Нарибончик				11.24	Масштаб 1:500	ИП Зудик Свидетельство №291112315 от 13.03.2013		
Проверил	Зудик				11.24				
						152-22-ГП			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Наумчик				01.25		С	6	
Проверил	Митин				01.25				
Утвердил	Банникова				01.25				
Н.контр.	Абрамук				01.25	План демонтажных работ М 1:500	 ОАО "ГСКБ" г.Брест		
ГИП	Бей				01.25				



Ситуационная схема



Объект проектирования

Условные обозначения:

- Зона учета строительных отходов, $S=14,60\text{ м}^2$;
- Зона временного хранения строительных отходов, $S=3809,00\text{ м}^2$, $V=4375\text{ м}^3$;
- Зона вторичной переработки строительных отходов, $S=2590,81\text{ м}^2$;
- Зона размещения производственных объектов, $S=32,0\text{ м}^2$;
- Зона временного хранения продукта, $S=2282\text{ м}^2$, $V=4117,64$;
- Зона отдыха, $S=177,69\text{ м}^2$;
- Зона разгрузки-загрузки $S=1313,44\text{ м}^2$;
- Зона проездов $S=3676,57\text{ м}^2$;
- Зона хранения техники, $S=175,28\text{ м}^2$;
- Граница участка производства работ

Примечания:

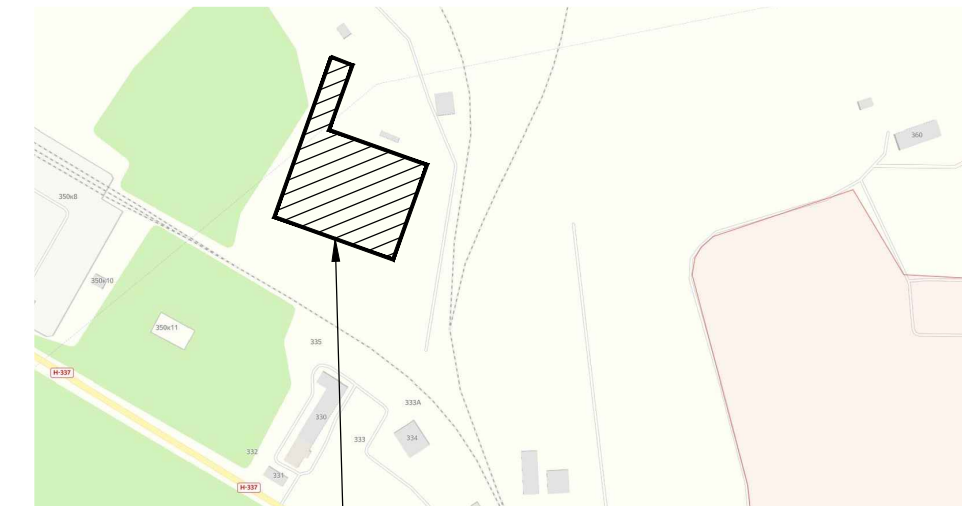
- Проект выполнен на топографической съемке согласованной со всеми заинтересованными организациями.
- Геодезические изыскания выполнены ИП Зубик свидетельство №291112315 от 13.03.2013 в ноябре 2024 г.
- Система координат – 1963 г.
- Система высот – балтийская.
- Прием и временное хранение строительных отходов $V=4375\text{ м}^3$,
- Хранение щебня $V=4117,64\text{ м}^3$, при $H=3\text{ м}$.

Согласовано Барановичским районным исполнительным комитетом 16 января 2025 г.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						151.24			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположение по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ОАО "ГСКБ"	Стадия	Лист	Листов
							ТС		1
Разработал		Нарибончик			11.24	Масштаб 1:500	ИП Зубик Свидетельство №291112315 от 13.03.2013		
Проверил		Зубик			11.24				
						152-22-ГП			
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район 0,2 км северо-западнее д. Лесино			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Наумчик			12.24		С	1	
Проверил		Митин			12.24				
Утвердил		Банникова			12.24				
Н.контр.		Абрамук			12.24				
ГИП		Бей			12.24	Схема зонирования М 1:500	 ОАО "ГСКБ" г.Брест		

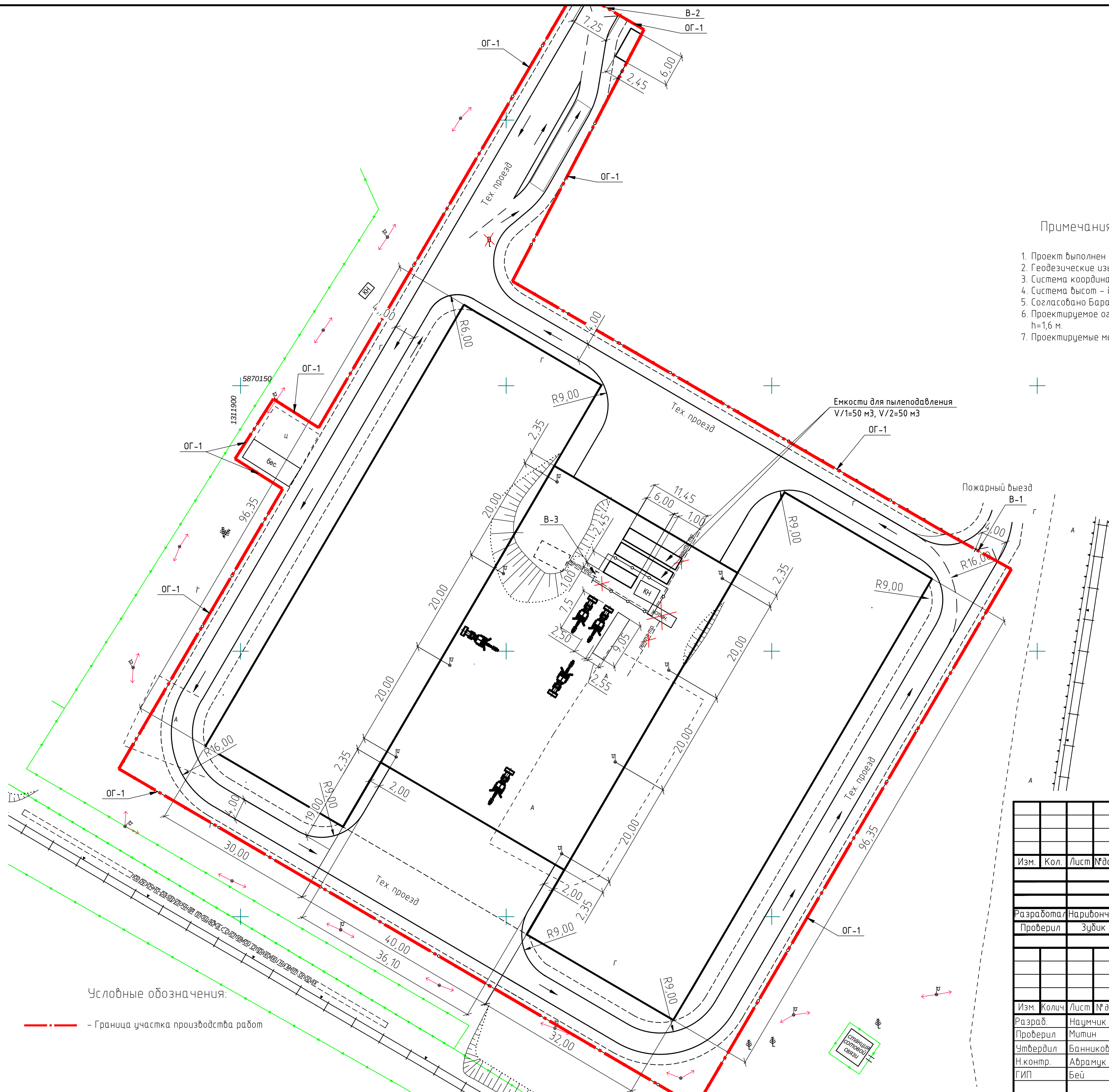
Ситуационная схема



Объект проектирования

Примечания:

1. Проект выполнен на топографической съемке согласованной со всеми заинтересованными организациями.
2. Геодезические изыскания выполнены ИП Зубик свидетельство №291112315 от 13.03.2013 в ноябре 2024 г.
3. Система координат - 1963 г.
4. Система высот - балтийская.
5. Согласовано Барановичским районным исполнительным комитетом 16 января 2025 г.
6. Проектируемое ограждение (ОГ-1) совпадает с границей работ. Выполнить из 3D стальной сетки h=1,6 м.
7. Проектируемые металлические распашные ворота (В-1, В-2, В-3) h=1,6 м.



Условные обозначения:

--- - Граница участка производства работ

						151.24				
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположение по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д. Лесино				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: ОАО "ГСКБ"	Стадия	Лист	Листов	
							ТС		1	
Разработал	Нарибончик				11.24	Масштаб 1:500	ИП Зубик Свидетельство №291112315 от 13.03.2013			
Проверил	Зубик				11.24					
						152-22-ГП				
						Площадка для хранения и переработки строительных отходов, расположенной по адресу: Брестская область, Барановичский район, 0,2 км северо-западнее д. Лесино				
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема движения транспорта М 1:500	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Наумчик				01.25		С	2		
Проверил	Митин				01.25					
Утвердил	Банникова				01.25					
Н.контр.	Абрамук				01.25					
ГИП	Бей				01.25		 ОАО "ГСКБ" г.Брест			